Parallel Shaft Geared Motor
MOTOX®-N up to 20,000Nm

产品样本 • 04.2009



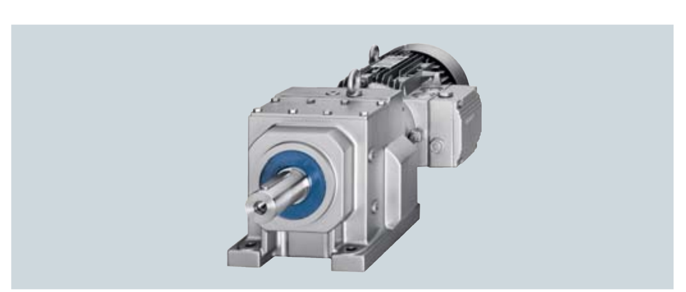
平行轴减速电机

Answers for industry.

SIEMENS

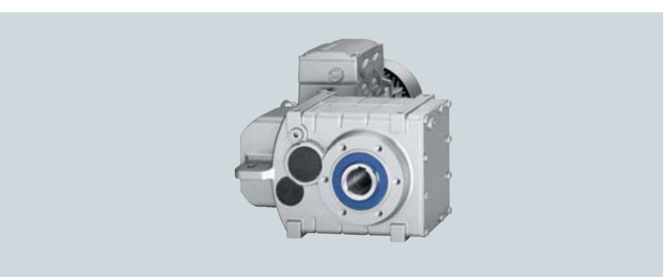
平行轴减速电机

减速电机范围描述（续）


同轴式减速电机 D/Z

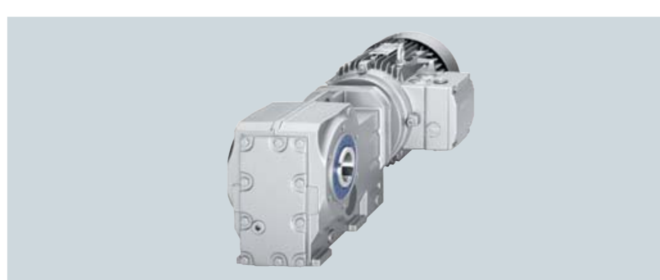
同轴式减速电机和减速机

扭矩	20,000 Nm
功率（50 Hz）	200 kW
（60 Hz）	240 kW
输出速度（50 Hz）	0.05 ... 1,088/分钟
（60 Hz）	0.06 ... 1,306/分钟


平行轴减速电机

平行轴减速电机和减速机

扭矩	20,000 Nm
功率（50 Hz）	200 kW
（60 Hz）	240 kW
输出速度（50 Hz）	0.05 ... 365/分钟
（60 Hz）	0.06 ... 440/分钟


伞齿轮 — 斜齿轮减速电机

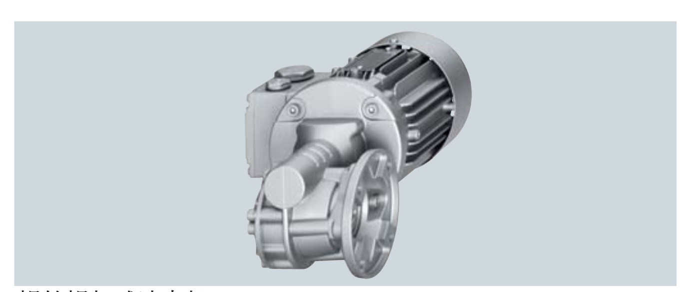
伞齿轮 — 斜齿轮减速电机和减速机

扭矩	20,000 Nm
功率（50 Hz）	200 kW
（60 Hz）	240 kW
输出速度（50 Hz）	0.05 ... 306/分钟
（60 Hz）	0.06 ... 367/分钟


斜齿轮 — 蜗轮蜗杆减速电机

斜齿轮 — 蜗轮蜗杆减速电机和减速机

扭矩	1,590 Nm
功率（50 Hz）	9.2 kW
（60 Hz）	11 kW
输出速度（50 Hz）	0.05 ... 148/分钟
（60 Hz）	0.05 ... 178/分钟


蜗轮蜗杆减速电机

蜗轮蜗杆减速电机和减速机

扭矩	224 Nm
功率（50 Hz）	1.5 kW
（60 Hz）	1.8 kW
输出速度（50 Hz）	14 ... 201/分钟
（60 Hz）	17 ... 241/分钟

驱动选择指南

通过此“驱动选择指南”您可以选择出所需要的减速电机。

第 1 步	**减速电机技术要求**
	-> 请参考本章“配置指南”部分
确定所需产品类型，请遵循以下 内容：	减速机类型
	功率
	输出速度
	服务系数
	径向力
	环境温度
第 2 步	**减速电机预选**
确定可能使用的减速电机范围	根据功率和输出速度确定减速机和电机大小
第 3 步	**减速电机详细选项**
	-> 请参考不同减速机类型的各章节
确定基本产品编号	按照功率/扭矩和输出转速定义产品编号
	按照安装类型、轴、减速电机安装位置添加更多详细内容至产品编号
	为安装类型/安装位置定义产品编码
第 4 步	**电机选项的选择**
	-> 请参考“技术说明和电机选项”章节
完成产品编号	按照电压和频率添加更多详细内容至产品编号
	定义附加组件和相关产品编码

减速电机选择和分类指南

分类序列号

产品编号由数字和字母组成，且被划分为与字号相关的三部分，以便更好的浏览，
例如：2KJ1503-1CE13-1AE2-Z +D06+M55
第一部分（位置 1 至 7）确定减速机类型，第二部分（位置 8 至 12）为输出轴和电机类型编号，额外设计特征在第 3 部分（位置 13 至 16）中编号。

分类数据：

- 使用 a-z 后缀及产品代码或纯文本，完成产品编号。
- 如果报价适宜，请详细说明报价编号及订单编号。
- 将完整的减速电机作为备件时，请详细说明以前提供的减 速电机的工作序列号以及订单编号。

订单代码结构	位置	1	2	3	4	5	6	7	–	8	9	10	11	12	–	13	14	15	16		
MOTOX 减速电机																					
1st 至 5th 位置： 数字，字母，字母，数字，数字	斜齿轮单级 E	2	K	J	1	0															
	同轴式两级 Z	2	K	J	1	1															
	同轴式三级 D	2	K	J	1	2															
	平行轴式两级 FZ	2	K	J	1	3															
	平行轴式三级 FD	2	K	J	1	4															
	伞齿轮式 B 和 K	2	K	J	1	5															
	斜齿轮蜗轮蜗杆式 C	2	K	J	1	6															
	蜗轮蜗杆式 SC	2	K	J	1	7															
6th 和 7th 位置： 数字，数字	齿轮箱规格																				
8th 位置： 数字	输出轴规格																				
9th 至 10th 位置： 字母 字母	电机规格																				
11th 位置： 数字	无电机												0								
	标准电机												1								
12th 位置： 数字	电机版本													3							
13th 位置： 数字	电机频率，电压																				
14th 位置： 字母	底脚安装																A				
	底脚/法兰安装																B				
	扭力臂																D				
	挤出机法兰																E				
	法兰安装（A 型）																F				
	箱体法兰安装（C 型）																H				
	搅拌法兰																M				
	搅拌法兰																R				
15th 至 16th 位置： 字母，数字	传动比																				
	特殊订单版本： • 代码：需要订单代码 • 无代码：需要简要说明																			–	Z

确定驱动参数

根据驱动设备（类型、重量、输入速度、速度范围等）相关参数确定减速电机大小。该数据可用于确定减速电机所需功率、扭矩、和转速。

经计算功率和速度后选择正确的驱动设备。

选择所需参数

选择正确的减速机需以下数据：

1. 驱动机器类型
2. 每天工作小时 [h]
3. 所需输入功率 [kW] 或扭矩 [Nm]
4. 电机所需输入速度 n_2 [rpm] 或齿轮传动比 i
5. 电压 [V] 和频率 [Hz]
6. 运行模式、启动次数、启动类型
7. 转动惯量 J_{Load} [kgm^2]
8. 齿轮箱轴功率传动类型（直联、联轴器连接、传送带、链轮、齿轮）
9. 输入轴的径向力 F_r [N] 和从轴肩至应用点的径向力方向，及轴向力 F_{ax} [N]
10. 环境温度 [°C]
11. 防护等级
12. 安装方式
13. 所需制动力矩 [Nm]
14. 符合标准（CSA、VIK 等）

代码	描述	单位
P_1	电机输入功率	kW
T_{req}	齿轮箱输出扭矩	Nm
n_2	齿轮箱输出转速	rpm
f_{Btot}	驱动机安全系数	
r	输出元件的半径	m
η	齿轮箱的效率	%

所需输出扭矩 T_{req}

$$T_{req} = \frac{9550 \cdot P_1}{n_2} \cdot f_{Btot}$$

配置指南

确定所需服务系数

运行条件关键在于确定服务系数和选择减速电机。这些条件与服务系数 f_B 都应考虑在内。

减速机大小或额定传动扭矩及服务系数未标准化，且取决于生产厂家。

在标准运行条件下，例如，驱动机中等冲击载荷，小惯量加速系数，启动次数很少时，可选择服务系数 $f_B = 1$。

关于不同的运行条件，请参考“服务系数”中的表格。如果已知电机功率和减速机输出速度，从相关服务系数页面中选择齿轮传动类型，服务系数须满足下列条件：

$$f_{Btot} \leq f_B$$

若要在特殊条件下（例如，频繁起停、短时或间歇运行、异常温度、制动、输出轴上交变载荷等）运行，请立刻联系我们，我们将建议您如何对设计驱动进行配置。

要确定服务系数，可从其相似应用中获得参照值。按照驱动机器的冲击负载，可将其分为三个负载组。这些组可以通过惯性加速系数（*MAF*）进行评估。

在惯性加速系数较大（*MAF*　10）、交变载荷较大，额外冲击较大，会产生额外负载。

若发生此类情况，请速与我们联系。

惯性加速系数（MAF）的计算方法如下：

$$MAF = \frac{J_{Load}}{(J_M + J_B + J_{add})}$$

所有的转动惯量都来自驱动机和减速机，转动惯量会按电机转速折算。大多数情况下，齿轮箱的转动惯量没有影响，可忽略不计。

计算公式如下：

$$J_{Load} = J_2 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2 = \frac{J_2}{i^2}$$

代码	描述	单位
f_{Btot}	驱动机安全系数	–
f_B	减速电机安全系数	–
MAF	惯性加速系数	–
J_{Load}	所有外部转动惯量（基于电机轴）	kgm²
J_M	电机转动惯量	kgm²
J_B	制动器转动惯量	kgm²
J_{add}	附加转动惯量（例如高惯量风扇等）	kgm²
J_2	齿轮箱质量惯性矩	kgm²
n_1	电机输入转速	rpm
n_2	减速箱输出转速	rpm
i	速比	–
DC	负载循环	%

所需服务系数

同轴、平行轴和斜齿 — 伞齿轮减速电机的服务系数

驱动机器 f_{Btot} 的服务系数由表格中负载分类、起动次数和每天运行持续时间来决定。

如果冲击载荷较大，电机和制动扭矩较大（大于额定电机扭矩的 2.5 倍），请立刻联系我们的驱动专家，检查驱动选型。

$$f_{Btot} \leq f_{B1}$$

驱动机在和类别

载荷冲击	工作机
I **轻载荷冲击**	质量加速系数 ≤0.3： 发电机，皮带输送机，板式输送机，螺旋式输送机，轻载升降机，架空电索搬动车，辅助传动装置，鼓风机，离心式压缩机，用于均匀物质的搅拌机和混料机。
II **中等载荷冲击**	质量加速系数 ≤3： 机床的主驱动装置，重型升降机，回转齿轮传动装置，起重机，矿并通风设备，用于非均匀物质的搅拌机和混料机，多汽缸活赛泵，计量泵
III **重载荷冲击**	质量加速系数 ≤10： 冲压机，剪切机，橡胶捏和机，轧钢机，冶金机械设备，单斗挖掘机，重型离心机，重型计量泵，旋转式钻探机，压块机，碾泥机

服务系数f_{B1}:

每天运行时间		4小时			8小时			16小时			24小时		
每小时起停次数* / h		< 10	10 ... 200	> 200	< 10	10 ... 200	> 200	< 10	10 ... 200	> 200	< 10	10 ... 200	> 200
载荷冲击	I	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5
	II	1.0	1.1	1.3	1.1	1.2	1.3	1.2	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6
	III	1.3	1.4	1.5	1.4	1.5	1.6	1.5	1.6	1.7	1.6	1.7	1.8

* 起停次数的计算是基于开启，制动及转换过程的总和。

所需服务系数（续）

斜齿轮蜗轮蜗杆和蜗轮蜗杆减速机的服务系数：

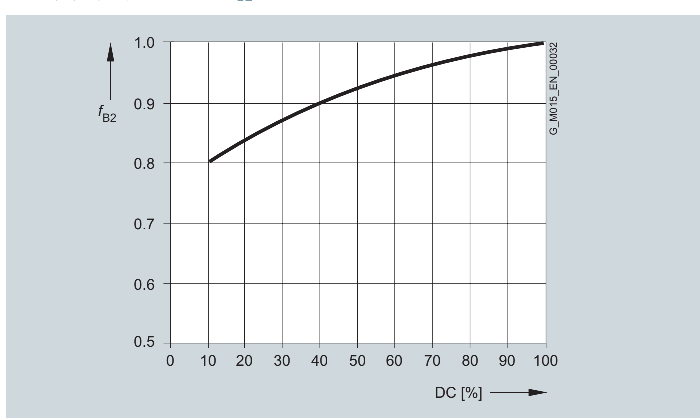
使用蜗轮蜗杆减速机时，必须附加两个考虑因素载荷循环和环境温度的服务系数，这些附加因数可由后面的图表确定。

$f_{Btot} = f_{B1} \cdot f_{B2} \cdot f_{B3}$

标准设计中，减速机可以在 -20°C至＋40°C的环境温度中运行。

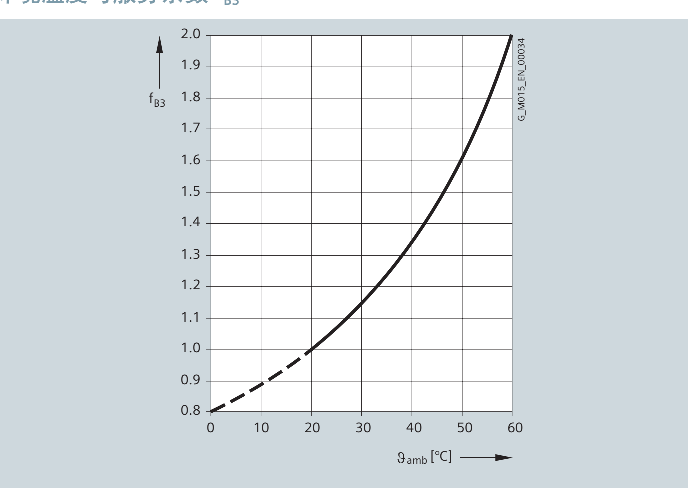
如果温度低于 20°C 下时服务系数 $f_{B3} < 1$， 请立刻联系我们。

短时负载与服务系数 f_{B2}



$$DC = \frac{负载时间\ min/h}{60} \cdot 100$$

环境温度与服务系数 f_{B3}



ϑ_{amb} ＝ 环境温度

蜗轮蜗杆减速机举例：

质量加速因数 2.5（载荷冲击II），运行时间每天15小时起停次数 70/h，按照表格此时的服务系数 $f_{B1} = 1.4$。

负载持续时间每小时 30 分钟，此时工作周期（DC）为 50%。按照图表，这会导致服务系数 f_{B2}的值为 0.94。

在环境温度ϑ_{amb}＝20°C 时，图表会使 f_{B3} 的值为 1.0。

因此，所需服务系数系数为

$f_{BtOt} = 1.4 \cdot 0.94 \cdot 1.0 = 1.32$。

配置指南

最高速度

在电机速度较高（>1,500 rpm）时，噪音会加大，且较一般轴承使用寿命短。这很大程度上取决于速比和减速机的大小。而且，高速会影响到减速机的热性能和使用寿命。

减速机的最大输入转速通常为 3,600 rpm。如果您需要更快的速度，请立刻联系我们。

允许径向力

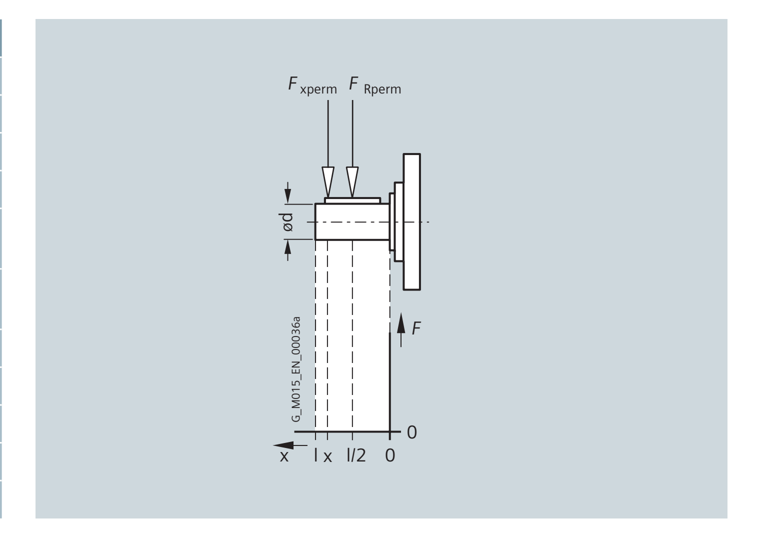
允许径向力

轴上的允许径向力 F_{Ravail} 由减速电机的可输出扭矩 T 和直径 d，及输出元件类型（例如链轮）得出。

输出元件类型确定因数 C（见下表），允许径向力依据该因数进行增加。

$$F_{Ravail} = 2000 \cdot \frac{T_{avail}}{d} \cdot C$$

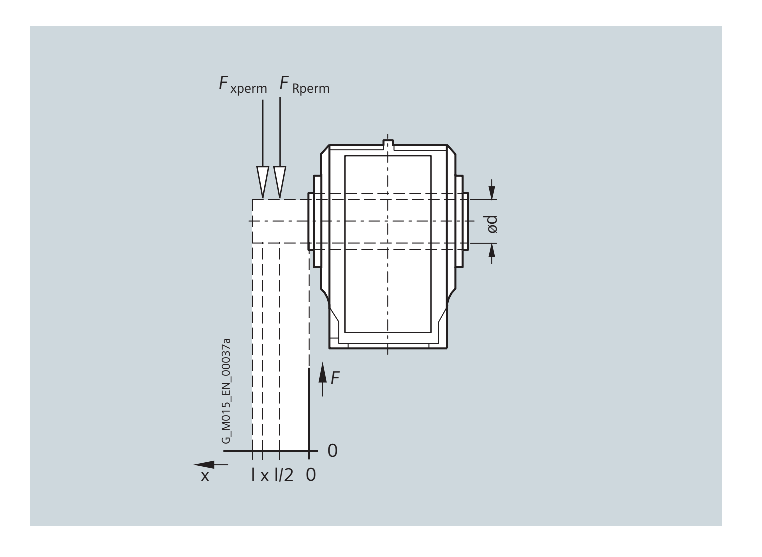
代码	描述	单位
F_{Ravail}	由输出扭矩及输出元件直径计算出的径向力	N
F_{Rperm}	在轴伸中心位置所允许的径向力	N
d	输出元件的直径	mm
T	减速电机输出扭矩	Nm
F_{xperm1}	从轴肩位置 x 距离处，在保证轴承寿命的情况下所允许的径向力	N
F_{xperm2}	从轴肩位置 x 距离处，在保证轴强度的情况下所允许的径向力	N
C	输出元件系数	–
b, d, l, y, z	齿轮箱常量	mm
a	齿轮箱常量	kNmm
F_{ax}	作用输出轴上的轴向力	N
α	径向力的作用点角度	°



输出元件系数 C

元件	描述	系数
齿轮	齿数 >17 齿数 ≤17	1.00 1.15
链轮	齿数 >20 齿数 14-19 齿数 ≤13	1.00 1.25 1.40
齿型皮带轮 [1]	预加负载	1.50
V 型皮带轮 [1]	预加负载	2.00
平面皮带轮 [1]	预加负载	2.50
搅拌机	旋转径向力	2.00

[1] 预紧力请参考皮带制造商说明！



允许径向力

允许径向力 F_{Rperm} 由其它因素所需轴承使用寿命决定。额定使用寿命 L_{h10}。按照 ISO 281 标准确定。

轴承使用寿命可以按照要求在特殊运行条件下计算出来，计算在使用寿命 L_{na} 的计算程序的基础上进行。

而且，允许径向力由箱体和减速机的轴强度确定。选项表列出了输入轴的允许径向力 F_{Rperm}。这些值指的是轴伸中心的作用点，都是允许的最小值，在减速机（受力角度、安装位置、旋转方向）中适用于最恶劣的工作条件中。

如果作用点不在轴伸中心，允许径向力必须按以下方法计算：F_{xperm1}（轴承使用寿命）和 F_{xperm2}（轴强度）中的较小值。为允许的径向力。该计算不包括轴向力。

如果输出轴的旋转方向和附加轴向力为已知，或表格中的值偏小，我们的驱动专家会进行计算。我们的搅拌器和混合驱动设备可以使您的机器达到更大的允许径向力。这些驱动比较适合于较大的旋转径向力。

按照轴承使用寿命，所有类型减速机的允许径向力为：

$$F_{xperm1} = F_{Rperm} \cdot \frac{y}{(z + x)}$$

按照轴强度，伞齿轮、平行轴和斜齿轮蜗轮蜗杆减速机的允许径向力为：

$$F_{xperm2} = \frac{a}{x}$$

按照轴强度计算，同轴和蜗轮蜗杆减速机的允许径向力为：

$$F_{xperm2} = \frac{a}{(d + x)}$$

轴强度的计算只适于实心轴，如果为空心轴，这一步可以省略。

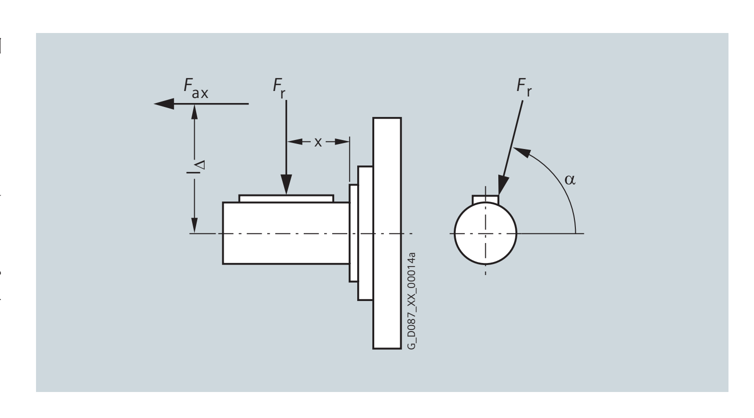
更大的允许径向力

考虑到力角 α 和旋转方向，允许径向力负载可以增加。安装加强轴承也意味着在输入轴上允许更高的负载。

允许轴向力

如果不存在剪切力负载，当减速机大小为 18 至 148 时，可以达到表格内带标准轴承径向力约 50 % 轴向力 F_{ax}（张力或压力）。

您可以使用我们的 MOTOX 配置器中的“输入轴轴承排列”协助计算允许轴向力。也可以计算轴和径向组件的结合力。 如有疑问请立即联系我们。



一般技术数据

标准

电机遵循 IEC 标准，EN 标准，DIN/VDE 标准。（各项具体列表略）

齿轮箱主要尺寸遵循 DIN 标准	
轴高	DIN747
轴端	DIN748/1
安装法兰	DIN42948
轴伸同心度，输出法兰同心度及轴向偏差	DIN 42955
平键	DIN6885/1
电机二轴	DIN748/3
轴端中心孔	DIN332/2

配合

法兰类型 A、 C：b1≤ ø 230 = j6　　b1 > ø 230 = h6

驱动侧轴端： d1 < ø 55 : k6　　d1 ≥ ø 55 : m6

其它设备的尺寸请参考尺寸图表。

防护等级

按照 IEC 60529（减速电机）和 IEC 60034-5（电机）标准，减速电机应满足 IP55。

对电机的更高防护等级，请参考第 8 章，“电机防护等级”。

减速电机旋转方向

配置三相交流电机，使电机轴顺时针方向旋转（IEC 60034-8 标准）。

可通过交换电机上的两个外部连接线颠倒减速机输出轴的旋转方向。

详细说明
带逆止器设备的减速电机和减速机的旋转方向

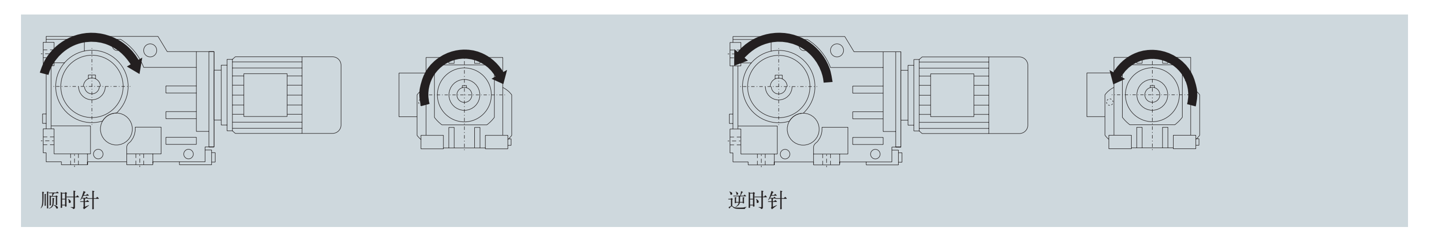
当要订购带逆止器配置的减速机时，必须详细说明输出轴所需旋转方向。旋转方向由输出轴（轴端部表面）的前端视图确定。使用平行轴、伞齿斜齿轮和斜齿轮蜗轮蜗杆减速机，必须再次详细说明输出轴位置在“输入侧 A”或“输入侧 B”上，通过详细说明安装位置定义输入侧。

检查输出轴时的减速电机旋转方向

输出轴旋转方向订单代码：

顺时针： **K18**

逆时针： **K19**



功率和扭矩

列出的功率和扭矩是对标准设计、安装位置 B3../ B5../H01 及其它相对安装位置而言的，因为第一级未完全浸入油内。也需要正常环境条件和标准润滑油。

速度

列出的输出转速为引导值，直到第一个十进制位置。您可以使用额定电机速度和减速机速度计算额定驱动速度。请注意实际输出速度将取决于电机负载和电源条件。

噪音

主要运行期间电机发出的噪音

按照 DIN EN ISO 1680 标准，噪音在噪音测量室中测量。通过 A 声级表面声压水平 L_{pfA} 测试方法，使用单位 dB（A）详细说明噪音级别。这些值为在测量表面测得的声压水平空间平均值。测量表面为一个距电机表面 1m 的立方体。声力水平也通过 L_{WA} 和 dB（A）详细说明。

电机选项表中列出的值适用于频率为 50 Hz 时不带减速机的电机（请在目录相应章节中，参考选项和分类数据）。
公差为 +3 dB。频率为 60 Hz 时，分贝值约高 4 dB（A）。 请询问变极电机、减速电机和变频一体机的有关噪音水平。

减速电机发出的噪音

减速电机不会超过减速机在 VDI 指南 2159 中和 EN 60034 标准电机中规定的允许噪音水平。经验告诉我们减速电机发出的噪音比电机高出 3 - 5 dB（A）。
根据要求可使用准确数据。

减速电机重量

尺寸图表中的重量数据为平均值，且不考虑油重。重量按照减速机设计和大小改变而改变。油量取决于安装位置。油量值可在减速机章节“油量”中找到。驱动设备的准确重量在订单确认中有详细说明。

总述

概述



MOTOX 平行轴式齿轮箱为 MOTOX 模块化系统的一部分。与同轴式、平行轴式、蜗轮蜗杆式减速箱及三相交流电机（或制动器电机）一起可以组合出多种减速电机驱动形式。

MOTOX 平行轴齿轮箱设计目的在于持续负载工作。齿轮箱箱体由灰口铸铁或铝制成，在 3D CAD 中设计出来，并在硬度和减震方面实现了结构优化。带防尘圈的径向轴密封可防止润滑油的泄漏,并能防止灰尘和水进入。齿面很光滑，其齿面呈球形并且进行过修形。齿轮的螺旋齿使运行达到无障碍的最佳运行状态。二级和三级齿轮箱上，输出轴与输入轴平行。

MOTOX 平行轴齿轮箱在设计上分为二级和三级。可提供标准系列减速电机，并能安装在任何位置。齿轮箱有带平键连接的空心轴或实心轴设计，收缩盘连接或花键连接。

平行轴齿轮箱按以下要求设计：

齿轮箱型号

F　平行轴齿轮箱

传输级数　　**Z** 二级
　　　　　　D 三级

类型：

轴　　(-) 实心轴
　　　A 空心轴

安装方式　　(-) 底脚安装
　　　　　　F 法兰安装　(A 型)
　　　　　　Z 箱体法兰（C 型）
　　　　　　D 扭力臂
　　　　　　M 搅拌器法兰
　　　　　　E 挤出机法兰

连接　　(-) 平键
　　　　S 收缩盘
　　　　T 带花键的空心轴

辅助齿轮箱类型

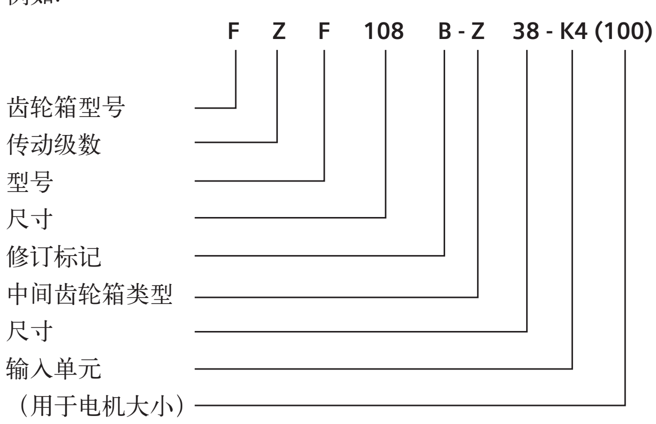
(-)　斜齿轮机构

传输级数　　**Z** 二级
　　　　　　D 三级

过渡盘

K2	齿轮箱带弹性联轴器，用于 IEC 电机连接
K2TC	齿轮箱带弹联连轴器，用于 NEMA 电机连接
K4	齿轮箱带短法兰，用于 IEC 电机连接
K5	齿轮箱带短法兰，用于 NEMA 电机连接
KQ	法兰，用于带平键的伺服电机连接
KQS	法兰，用于不带平键的伺服电机连接
A	法兰带自由输入轴
A5	法兰带自由输入轴（NEMA 电机设计）[1]
P	带自由输入轴的输入法兰和电机支架
P5	带自由输入轴的输入法兰和电机支架（NEMA 电机设计）[1]
PS	带自由输入轴的输入法兰和带保护罩的电机支架

例如:

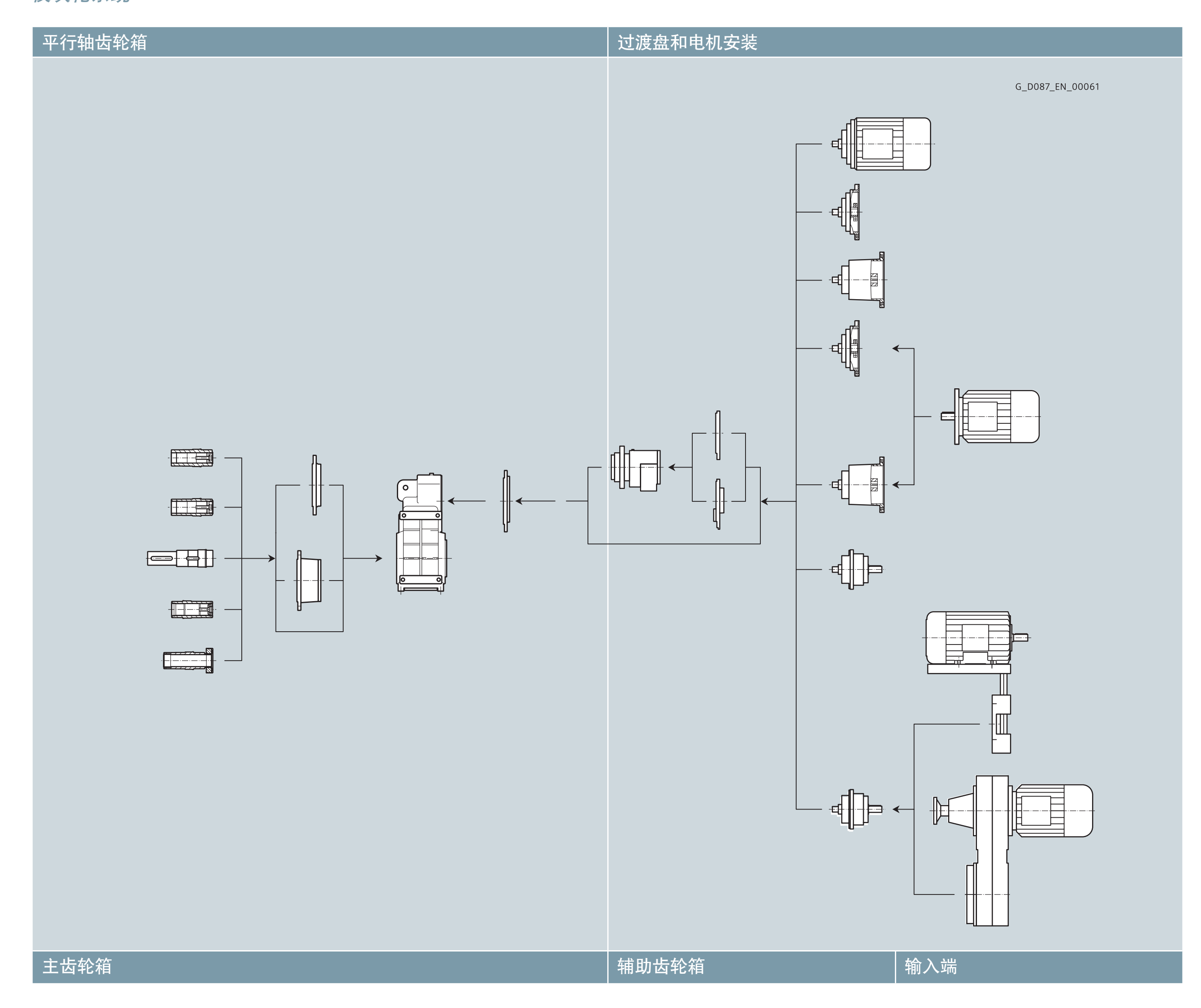


该系列目前包括 10 种型号。

基本设计包括二级和三级的齿轮箱。

[1] 从我们的 MOTOX 电子样本中可以选择这些设计

模块化系统



使用

当空间非常有限时，由于它们紧凑的结构和外形，MOTOX 平行轴齿轮箱成为理想的解决方案。

输出轴的种类（空心或实心）及可选择的安装方式，带扭力臂设计的减速箱，或用作底脚安装和法兰安装设计，能以合适价格为您提供完善的解决方案。

平行轴齿轮箱效率极高。由于它们价格和维护要求较低，使它们具有较高的经济性。

总体技术数据

油量

根据相应的安装方式，油量在操作说明和铭牌中有详细说明。

油重：
矿物油（CLP）= 0.9 kg/l
合成油（PGLP）= 1.05 kg/l

齿轮箱型号	安装方式					
	B5-01	B5-03	B5-02	B5-00	V1-00	V3-00
	H-01	H-02	H-03	H-04	H-05	H-06
FZ.28	0.6	0.45	0.5	0.5	0.65	0.85
FZ.38B	0.7	0.60	0.7	0.6	1.00	1.10
FZ.48B	1.6	1.00	1.3	1.3	1.80	2.10
FZ.68B	2.5	2.30	2.4	2.3	3.30	3.80
FZ.88B	4.5	5.00	4.8	4.6	7.00	6.60
FZ.108B	7.4	9.20	8.4	8.1	11.10	13.10
FZ.128B	13.8	13.70	15.5	14.8	22.10	22.70
FZ.148B	19.5	20.80	22.7	22.3	34.50	33.50
FZ.168B	32.8	30.00	37.0	35.8	53.80	53.00
FZ.188B	41.4	40.70	44.2	46.5	68.00	66.40
FD.28	0.6	0.45	0.5	0.5	0.65	0.75
FD.38B	0.9	0.60	0.7	0.7	0.90	1.10
FD.48B	2.0	0.90	1.3	1.3	1.80	2.00
FD.68B	3.3	2.30	2.4	2.3	3.20	3.80
FD.88B	6.3	5.00	4.7	4.7	6.80	6.70
FD.108B	10.6	9.10	8.2	8.2	11.10	13.00
FD.128B	16.8	13.50	15.2	14.8	21.60	22.50
FD.148B	24.7	20.30	21.8	22.3	33.60	32.60
FD.168B	44.0	28.80	36.0	35.8	52.40	51.90
FD.188B	52.0	38.40	44.5	54.1	66.00	65.20

油量 (续)

平行轴双联齿轮箱

齿轮箱型号	安装方式					
	B5-01 H-01	B5-03 H-02	B5-02 H-03	B5-00 H-04	V1-00 H-05	V3-00 H-06
FZ.38B-D/Z28	0.9+0.25 1.15	0.6+0.25 0.85	0.7+0.25 0.95	0.7+0.25 0.95	0.9+0.6 1.5	1.1+0.7 1.8
FD.48B-D/Z28	2.0+0.25 2.25	0.9+0.25 1.15	1.3+0.25 1.55	1.3+0.25 1.55	1.8+0.6 2.4 2.7	2.0+0.7
FD.68B-D/Z28	3.3+0.25 3.55	2.3+0.25 2.55	2.4+0.25 2.65	2.3+0.25 2.55	3.2+0.6 3.8 4.5	3.8+0.7
FD.88B-D/Z28	6.3+0.25 6.55	5.0+0.25 5.25	4.7+0.25 4.95	4.7+0.25 4.95	6.8+0.6 7.4	6.7+0.7 7.4
FD.108B-Z38	10.6+0.5 11.1	9.1+0.5 9.6	8.2+0.5 8.7	8.2+0.5 8.7	11.1+0.8 11.9	13.0+1.2 14.2
FD.108B-D38	10.6+0.5 11.1	9.1+0.5 9.6	8.2+0.5 8.7	8.2+0.5 8.7	11.1+0.9 12.0	13.0+1.1 14.1
FD.128B-Z38	16.8+0.5 17.3	13.5+0.5 14.0	15.2+0.5 15.7	14.8+0.5 15.3	21.6+0.8 22.4	22.5+1.2 23.7
FD.128B-Z48	16.8+1.0 17.8	13.5+1.0 14.5	15.2+1.0 16.2	14.8+1.0 15.8	21.6+1.8 23.4	22.5+2.4 24.9
FD.128B-D38	16.8+0.5 17.3	13.5+0.5 14.0	15.2+0.5 15.7	14.8+0.5 15.3	21.6+0.9 22.5	22.5+1.1 23.6
FD.148B-Z38	24.7+0.5 25.2	20.3+0.5 20.8	21.8+0.5 22.3	22.3+0.5 22.8	33.6+0.8 34.4	32.6+1.2 33.8
FD.148B-Z48	24.7+1.0 25.7	20.3+1.0 21.3	21.8+1.0 22.8	22.3+1.0 23.3	33.6+1.8 35.4	32.6+2.4 35.0
FD.148B-D38	24.7+0.5 25.2	20.3+0.5 20.8	21.8+0.5 22.3	22.3+0.5 22.8	33.6+0.9 34.5	32.6+1.1 33.7
FD.168B-Z48	44.0+1.0 45.0	28.8+1.0 29.8	36.0+1.0 37.0	35.8+1.0 36.8	52.4+1.8 54.2	51.9+2.4 54.3
FD.168B-Z68	44.0+1.7 45.7	28.8+1.7 30.5	36.0+1.7 37.7	35.8+1.7 37.5	52.4+3.0 55.4	51.9+4.1 56.0
FD.168B-D48	44.0+1.0 45.0	28.8+1.0 29.8	36.0+1.0 37.0	35.8+1.0 36.8	52.4+2.3 54.7	51.9+2.4 54.3
FD.188B-Z48	52.0+1.0 53.0	38.4+1.0 39.4	44.5+1.0 45.5	54.1+1.0 55.1	66.0+1.8 67.8	65.2+2.4 67.6
FD.188B-Z68	52.0+1.7 53.7	38.4+1.7 40.1	44.5+1.7 46.2	54.1+1.7 55.8	66.0+3.0 69.0	65.2+4.1 69.3
FD.188B-D48	52.0+1.0 53.0	38.4+1.0 39.4	44.5+1.0 45.5	54.1+1.0 55.1	66.0+2.3 68.3	65.2+2.4 67.6

允许径向力 F_{xperm1} 和 F_{xperm2}

二级和三级平行轴齿轮箱 — 标准轴承

F_{Rperm} 单位为 N，其中 x=l/2，输出轴转速为 rpm

齿轮箱型号	d mm	l mm	y mm	z mm	a kNmm	面对输出轴时的旋转方向	≤ 16	≤ 25	≤ 40	≤ 63	≤ 100	≤ 160	≤ 250	≤ 400
F.F28	25	50	128.5	104	115	Left	4600	4600	4150	3330	2730	2350	1840	1780
						Right	4600	4600	3950	3120	2520	2160	1650	1650
F.F38B	25	50	146.0	121	131	Left	5246	5246	4810	4020	2980	2870	2590	2480
						Right	5246	5246	4360	3610	2500	2480	2450	2370
F.F48B	30	60	176.0	146	245	Left	8154	8060	6640	5270	4840	4530	4070	3770
						Right	8150	7500	6080	4720	4400	4280	3900	3650
F.F68B	40	80	213.0	173	357	Left	8927	7680	6160	5050	3710	3930	3710	3650
						Right	8927	6830	5310	4200	2860	3290	3300	3440
F.F88B	50	100	262.0	212	741	Left	14825	13420	10040	8310	7020	6590	6320	6130
						Right	14340	12360	8740	7010	5800	5960	5920	5800
F.F108B	60	120	298.0	238	1100	Left	17930	13620	10750	8190	6070	6610	6840	7080
						Right	15860	11550	8680	6120	4040	4960	5780	6390
F.F128B	70	140	371.5	302	1786	Left	25516	19950	15710	10270	9120	10890	10860	10360
						Right	23190	17570	13530	7900	6740	9300	9920	9810
F.F148B	90	170	434.0	349	2241	Left	23390	17850	13190	8530	9840	11680	11800	11660
						Right	20390	14850	10180	5620	7380	10030	10530	10830
F.F168B	110	210	517.5	413	4814	Left	35450	27240	20850	13740	12970	17210	16400	16450
						Right	31510	23300	17200	9800	9280	15230	14590	15330
F.F188B	120	210	538.0	433	11898	Left	113314	113314	113314	106120	88810	78120	76850	–
						Right	113314	113314	113314	102690	84350	75050	74100	–

二级和三级平行轴齿轮箱 — 加强轴承布置

F_{Rperm} 单位为 N，其中 x=l/2，输出轴转速为 rpm

齿轮箱型号	d mm	l mm	y mm	z mm	a kNmm	面对输出轴时的旋转方向	≤ 16	≤ 25	≤ 40	≤ 63	≤ 100	≤ 160	≤ 250	≤ 400
F.F68B	40	80	213.0	173	546	Left	13643	13643	13643	13643	13643	13260	11920	10620
						Right	13643	13643	13643	13643	13230	12690	11540	10390
F.F88B	50	100	262.0	212	1171	Left	23411	23411	23411	23411	23411	21180	19050	18130
						Right	23411	23411	23411	23411	22960	20520	18620	17790
F.F108B	60	120	298.0	238	1723	Left	28718	28718	28718	28718	28718	26040	24150	23420
						Right	28718	28718	28718	28718	26590	24740	23300	22680
F.F128B	70	140	371.5	302	2514	Left	35921	35921	35921	35921	35921	35921	35921	34420
						Right	35921	35921	35921	35921	35921	35921	35921	33830
F.F148B	90	170	434.0	349	5737	Left	67493	67493	67300	55150	52240	46910	44010	41380
						Right	67493	67493	64110	52070	50180	45380	42870	40510
F.F168B	110	210	517.5	413	9566	Left	91102	91102	91102	87720	78620	71650	65350	62000
						Right	91102	91102	91102	83520	75920	69990	63850	60810
F.F188B	120	210	538.0	433	11898	Left	113314	113314	113314	106120	88810	78120	76850	–
						Right	113314	113314	113314	102690	84350	75050	74100	–

表上的值适用于最差环境条件。
输出轴轴承寿命可用 MOTOX 电子样本进行计算。
更多关于允许径向力的计算可参见第 1 章。

选型和参数

选项表显示出最常用变量和组合。使用 MOTOX 电子样本可选择其他组合，或根据要求做出其他组合。

同样功率和输出转速时，优先选择 4 极电机。现有速比可提供大部分输出转速。

由于应用广泛，4 极电机能够满足要求，供货时间短且成本较低。它们的大小/功率比也具有自身优势。

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	 n_2 (60 Hz) rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.09（50 Hz） 0.11（60 Hz）	FD.48B-LA71M8								
	2.3	2.8	367	1.5	268.80	★	2KJ1402 - □ CE13 -□□ S1-Z	P02	27
	2.6	3.1	326	1.7	238.65		2KJ1402 - □ CE13 -□□ R1-Z	P02	27
	3.0	3.6	285	1.9	209.23	★	2KJ1402 - □ CE13 -□□ Q1-Z	P02	27
	FD.38B-LA71M8								
	2.6	3.1	330	0.88	241.91	★	2KJ1401 - □ CE13 -□□ M1-Z	P02	20
	3.0	3.6	284	1.00	207.83		2KJ1401 - □ CE13 -□□ L1-Z	P02	20
	FD.38B-LA71B6								
	3.2	3.8	272	1.1	280.41		2KJ1401 - □CB13 - □□ N1-Z	P01	20
	3.7	4.4	235	1.2	241.91	★	2KJ1401 - □CB13 - □□ M1-Z	P01	20
	4.3	5.2	202	1.4	207.83		2KJ1401 - □CB13 - □□ L1-Z	P01	20
	4.6	5.5	186	1.6	191.34	★	2KJ1401 - □CB13 - □□ K1-Z	P01	20
0.12 (50 Hz) 0.14 (60 Hz)	FD.188B-D48-LA71B4								
	0.05	0.06	14657	1.4	25299		2KJ1440 - □CB13 - □□D1		638
	0.05	0.06	16248	1.2	28045	★	2KJ1440 - □CB13 - □□E1		638
	0.06	0.07	13294	1.5	22946	★	2KJ1440 - □CB13 - □□C1		638
	0.07	0.08	11079	1.8	19122	★	2KJ1440 - □CB13 - □□A1		638
	0.07	0.08	12112	1.7	20906		2KJ1440 - □CB13 - □□B1		638
	FD.188B-Z48-LA71B4								
	0.08	0.1	10384	1.9	17537		2KJ1438 - □CB13 - □□A2		638
	FD.168B-D48-LA71B4								
	0.05	0.06	14831	0.94	25599	★	2KJ1436 - □CB13 - □□E1		455
	0.05	0.06	16802	0.83	29000		2KJ1436 - □CB13 - □□F1		455
	0.06	0.07	12134	1.20	20944	★	2KJ1436 - □CB13 - □□C1		455
	0.06	0.07	13379	1.00	23093		2KJ1436 - □CB13 - □□D1		455
	0.07	0.08	11056	1.30	19083		2KJ1436 - □CB13 - □□B1		455
	0.08	0.10	10112	1.40	17454	★	2KJ1436 - □CB13 - □□A1		455
	FD.168B-Z48-LA71B4								
	0.08	0.10	9478	1.5	16007		2KJ1435 - □CB13 - □□A2		454
	0.10	0.12	7625	1.8	12878		2KJ1435 - □CB13 - □□W1		454
	0.10	0.12	8387	1.7	14165	★	2KJ1435 - □CB13 - □□X1		454
	0.12	0.14	6849	2.0	11568	★	2KJ1435 - □CB13 - □□V1		454
	FD.148B-D38-LA71B4								
	0.07	0.08	11272	0.80	19456		2KJ1433 - □CB13 - □□B1		288
	0.08	0.10	10257	0.88	17704	★	2KJ1433 - □CB13 - □□A1		288
	FD.148B-Z38-LA71B4								
	0.08	0.10	9615	0.94	16239	★	2KJ1432 - □CB13 - □□W1		287
	0.09	0.11	8551	1.10	14441		2KJ1432 - □CB13 - □□V1		287

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.12（50 Hz） 0.14（60 Hz）	FD.148B-Z38-LA71B4								
	0.11	0.13	7417	1.2	12527	★	2KJ1432 - □CB13 - □□U1		287
	0.12	0.14	6931	1.3	11705		2KJ1432 - □CB13 - □□T1		287
	0.13	0.16	6096	1.5	10295	★	2KJ1432 - □CB13 - □□S1		287
	0.15	0.18	5338	1.7	9016		2KJ1432 - □CB13 - □□R1		287
	0.17	0.20	4722	1.9	7975	★	2KJ1432 - □CB13 - □□Q1		287
	FD.128B-Z38-LA71B4								
	0.11	0.13	7154	0.85	12083	★	2KJ1428 - □CB13 - □□U1		197
	0.12	0.14	6684	0.91	11289		2KJ1428 - □CB13 - □□T1		197
	0.14	0.17	5879	1.00	9929	★	2KJ1428 - □CB13 - □□S1		197
	0.15	0.18	5149	1.20	8696		2KJ1428 - □CB13 - □□R1		197
	0.18	0.22	4554	1.30	7691	★	2KJ1428 - □CB13 - □□Q1		197
	0.19	0.23	4128	1.50	6971		2KJ1428 - □CB13 - □□P1		197
	0.22	0.26	3643	1.70	6153	★	2KJ1428 - □CB13 - □□N1		197
	0.24	0.29	3287	1.90	5551		2KJ1428 - □CB13 - □□M1		197
	0.27	0.32	2981	2.00	5034	★	2KJ1428 - □CB13 - □□L1		197
	FD.108B-Z38-LA71B4								
	0.20	0.24	4013	0.85	6778		2KJ1426 - □CB13 - □□E2		122
	0.23	0.28	3543	0.96	5983	★	2KJ1426 - □CB13 - □□D2		122
	0.25	0.30	3196	1.10	5397		2KJ1426 - □CB13 - □□C2		122
	0.28	0.34	2898	1.20	4895	★	2KJ1426 - □CB13 - □□B2		122
	0.30	0.36	2641	1.30	4460		2KJ1426 - □CB13 - □□A2		122
	0.33	0.40	2415	1.40	4079	★	2KJ1426 - □CB13 - □□X1		122
	0.37	0.44	2160	1.60	3648		2KJ1426 - □CB13 - □□W1		122
	0.40	0.48	1983	1.70	3349	★	2KJ1426 - □CB13 - □□V1		122
	0.45	0.54	1788	1.90	3019		2KJ1426 - □CB13 - □□U1		122
	FD.88B-Z28-LA71B4								
	0.36	0.43	2196	0.87	3709	★	2KJ1422 - □CB13 - □□V1		73
	0.41	0.49	1925	0.99	3251		2KJ1422 - □CB13 - □□U1		73
	0.47	0.56	1692	1.10	2858	★	2KJ1422 - □CB13 - □□T1		73
	0.52	0.62	1529	1.20	2582		2KJ1422 - □CB13 - □□S1		73
	0.60	0.72	1332	1.40	2250	★	2KJ1422 - □CB13 - □□R1		73
	0.67	0.80	1197	1.60	2021		2KJ1422 - □CB13 - □□Q1		73
	0.74	0.89	1080	1.80	1824	★	2KJ1422 - □CB13 - □□P1		73
	0.82	0.98	979	1.90	1654		2KJ1422 - □CB13 - □□N1		73
	FD.68B-Z28-LA71B4								
	0.66	0.79	1205	0.83	2035		2KJ1417 - □CB13 - □□T1		43
	0.76	0.91	1059	0.94	1789	★	2KJ1417 - □CB13 - □□S1		43
	0.83	1.00	957	1.00	1616		2KJ1417 - □CB13 - □□R1		43
	0.96	1.20	834	1.20	1408	★	2KJ1417 - □CB13 - □□Q1		43
	1.10	1.30	749	1.30	1265		2KJ1417 - □CB13 - □□P1		43
	1.20	1.40	676	1.50	1142	★	2KJ1417 - □CB13 - □□N1		43
	1.30	1.60	613	1.60	1036		2KJ1417 - □CB13 - □□M1		43
	1.40	1.70	558	1.80	942	★	2KJ1417 - □CB13 - □□L1		43
	1.60	1.90	493	2.00	833		2KJ1417 - □CB13 - □□K1		43

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.12（50 Hz） 0.14（60 Hz）	FD.68B-LA71MB8								
	2.2	2.6	526	1.9	296.18	★	2KJ1403 - □CF13 - □□S1-Z		43
	FD.48B-Z28-LA71B4								
	1.3	1.6	637	0.85	1076	★	2KJ1413 - □CB13 - □□N1		29
	1.4	1.7	578	0.93	976		2KJ1413 - □CB13 - □□M1		29
	1.5	1.8	526	1.00	888	★	2KJ1413 - □CB13 - □□L1		29
	1.7	2.0	465	1.20	785		2KJ1413 - □CB13 - □□K1		29
	1.9	2.3	429	1.30	725	★	2KJ1413 - □CB13 - □□J1		29
	2.2	2.6	369	1.50	624		2KJ1413 - □CB13 - □□H1		29
	FD.48B-LA71MB8								
	2.4	2.9	478	1.1	268.80	★	2KJ1402 - □CF13 - □□S1-Z	P02	27
	2.7	3.2	424	1.3	238.65		2KJ1402 - □CF13 - □□R1-Z	P02	27
	FD.48B-LA71C6								
	3.2	3.8	358	1.5	268.80	★	2KJ1402 - □CC13 - □□S1-Z	P01	27
	3.6	4.3	318	1.7	238.65		2KJ1402 - □CC13 - □□R1-Z	P01	27
	4.1	4.9	279	1.9	209.23	★	2KJ1402 - □CC13 - □□Q1-Z	P01	27
	FZ.38B-Z28-LA71B4								
	2.3	2.8	351	0.83	587.00		2KJ1313 - □CB13 - □□G1		22
	FD.38B-LA71C6								
	3.6	4.3	322	0.9	241.91	★	2KJ1401 - □CC13 - □□M1-Z	P01	20
	4.1	4.9	277	1.0	207.83		2KJ1401 - □CC13 - □□L1-Z	P01	20
	4.5	5.4	255	1.1	191.34	★	2KJ1401 - □CC13 - □□K1-Z	P01	20
	FD.38B-LA71B4								
	4.8	5.8	238	1.2	280.41		2KJ1401 - □CB13 - □□N1		20
	5.6	6.7	205	1.4	241.91	★	2KJ1401 - □CB13 - □□M1		20
	6.5	7.8	176	1.6	207.83		2KJ1401 - □CB13 - □□L1		20
	7.1	8.5	162	1.8	191.34	★	2KJ1401 - □CB13 - □□K1		20
	7.8	9.4	148	2.0	173.94		2KJ1401 - □CB13 - □□J1		20
	FD.28-LA71B4								
	6.5	7.8	176	0.85	207.53		2KJ1400 - □CB13 - □□L1		11
	7.1	8.5	162	0.92	191.06	★	2KJ1400 - □CB13 - □□K1		11
	7.8	9.4	147	1.00	173.69		2KJ1400 - □CB13 - □□J1		11
	8.8	10.6	131	1.10	153.74	★	2KJ1400 - □CB13 - □□H1		11
	10.5	12.6	109	1.40	128.77		2KJ1400 - □CB13 - □□G1		11
	12.3	14.8	93	1.60	109.79	★	2KJ1400 - □CB13 - □□F1		11
	14.5	17.4	79	1.90	93.32	★	2KJ1400 - □CB13 - □□E1		11
	16.6	19.9	69	2.20	81.10		2KJ1400 - □CB13 - □□D1		11
	19.1	23.0	60	2.50	70.59	★	2KJ1400 - □CB13 - □□C1		11
	21.0	25.0	54	2.80	63.68		2KJ1400 - □CB13 - □□B1		11
	24.0	29.0	48	3.10	56.20		2KJ1400 - □CB13 - □□A1		11
	FZ.28-LA71B4								
	23	28	51	3.0	59.65		2KJ1300 - □CB13 - □□C2		11
	27	32	43	3.5	50.30	★	2KJ1300 - □CB13 - □□B2		11
	30	36	38	4.0	44.66		2KJ1300 - □CB13 - □□A2		11
	34	41	33	4.5	39.15	★	2KJ1300 - □CB13 - □□X1		11

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	 n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.12（50 Hz） 0.14（60 Hz）	FZ.28-LA71B4								
	38	46	30.0	5.0	35.04		2KJ1300 - □CB13 - □□W1		11
	43	52	26.0	5.7	31.10	★	2KJ1300 - □CB13 - □□V1		11
	50	60	23.0	6.5	27.25		2KJ1300 - □CB13 - □□U1		11
	56	67	20.0	7.4	23.96	★	2KJ1300 - □CB13 - □□T1		11
	62	74	18.0	8.2	21.64		2KJ1300 - □CB13 - □□S1		11
	72	86	16.0	9.4	18.86	★	2KJ1300 - □CB13 - □□R1		11
	80	96	14.0	10.4	16.94		2KJ1300 - □CB13 - □□Q1		11
	88	106	13.0	11.6	15.29	★	2KJ1300 - □CB13 - □□P1		11
	97	116	12.0	12.7	13.87		2KJ1300 - □CB13 - □□N1		11
	107	128	11.0	13.8	12.62	★	2KJ1300 - □CB13 - □□M1		11
	121	145	9.5	15.0	11.16		2KJ1300 - □CB13 - □□L1		11
0.18（50 Hz） 0.22（60 Hz）	FD.188B-D48-LA71C4								
	0.05	0.06	24429	0.82	25299		2KJ1440 - □CC13 - □□D1		638
	0.06	0.07	22157	0.90	22946	★	2KJ1440 - □CC13 - □□C1		638
	0.07	0.08	18464	1.10	19122	★	2KJ1440 - □CC13 - □□A1		638
	0.07	0.08	20187	0.99	20906		2KJ1440 - □CC13 - □□B1		638
	FD.188B-Z48-LA71C4								
	0.08	0.10	17306	1.2	17537		2KJ1438 - □CC13 - □□A2		638
	0.09	0.11	15315	1.3	15519	★	2KJ1438 - □CC13 - □□X1		638
	0.10	0.12	13922	1.4	14108		2KJ1438 - □CC13 - □□W1		638
	0.11	0.13	12507	1.6	12674	★	2KJ1438 - □CC13 - □□V1		638
	0.12	0.14	10720	1.9	10863		2KJ1438 - □CC13 - □□U1		638
	FD.168B-D48-LA71C4								
	0.08	0.1	16854	0.83	17454	★	2KJ1436 - □CC13 - □□A1		455
	FD.168B-Z48-LA71C4								
	0.08	0.10	15796	0.89	16007		2KJ1435 - □CC13 - □□A2		454
	0.10	0.12	12708	1.10	12878		2KJ1435 - □CC13 - □□W1		454
	0.10	0.12	13978	1.00	14165	★	2KJ1435 - □CC13 - □□X1		454
	0.12	0.14	11416	1.20	11568	★	2KJ1435 - □CC13 - □□V1		454
	0.14	0.17	9785	1.40	9916		2KJ1435 - □CC13 - □□U1		454
	0.15	0.18	8853	1.60	8971	★	2KJ1435 - □CC13 - □□T1		454
	0.16	0.19	8172	1.70	8281		2KJ1435 - □CC13 - □□S1		454
	0.19	0.23	7106	2.00	7201	★	2KJ1435 - □CC13 - □□R1		454
	FD.148B-Z38-LA71C4								
	0.13	0.16	10159	0.89	10295	★	2KJ1432 - □CC13 - □□S1		287
	0.15	0.18	8897	1.00	9016		2KJ1432 - □CC13 - □□R1		287
	0.17	0.20	7870	1.10	7975	★	2KJ1432 - □CC13 - □□Q1		287
	0.19	0.23	7132	1.30	7227		2KJ1432 - □CC13 - □□P1		287
	0.21	0.25	6296	1.40	6380	★	2KJ1432 - □CC13 - □□N1		287
	0.23	0.28	5679	1.60	5755		2KJ1432 - □CC13 - □□M1		287
	0.26	0.31	5151	1.70	5220	★	2KJ1432 - □CC13 - □□L1		287
	0.28	0.34	4693	1.90	4756		2KJ1432 - □CC13 - □□K1		287

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.18（50 Hz） 0.22（60 Hz）	FD.128B-Z38-LA71C4								
	0.18	0.22	7590	0.80	7691	★	2KJ1428 - □CC13 - □□Q1		197
	0.19	0.23	6879	0.89	6971		2KJ1428 - □CC13 - □□P1		197
	0.22	0.26	6072	1.00	6153	★	2KJ1428 - □CC13 - □□N1		197
	0.24	0.29	5478	1.10	5551		2KJ1428 - □CC13 - □□M1		197
	0.27	0.32	4968	1.20	5034	★	2KJ1428 - □CC13 - □□L1		197
	0.29	0.35	4527	1.30	4587		2KJ1428 - □CC13 - □□K1		197
	0.32	0.38	4140	1.50	4195	★	2KJ1428 - □CC13 - □□J1		197
	0.36	0.43	3702	1.60	3751		2KJ1428 - □CC13 - □□H1		197
	0.39	0.47	3400	1.80	3445	★	2KJ1428 - □CC13 - □□G1		197
	0.43	0.52	3064	2.00	3105		2KJ1428 - □CC13 - □□F1		197
	FD.108B-Z38-LA71C4								
	0.33	0.40	4025	0.84	4079	★	2KJ1426 - □CC13 - □□X1		122
	0.37	0.44	3600	0.94	3648		2KJ1426 - □CC13 - □□W1		122
	0.40	0.48	3305	1.00	3349	★	2KJ1426 - □CC13 - □□V1		122
	0.45	0.54	2979	1.10	3019		2KJ1426 - □CC13 - □□U1		122
	0.52	0.62	2562	1.30	2596	★	2KJ1426 - □CC13 - □□T1		122
	0.58	0.70	2285	1.50	2315		2KJ1426 - □CC13 - □□S1		122
	0.64	0.77	2098	1.60	2126	★	2KJ1426 - □CC13 - □□R1		122
	0.70	0.84	1891	1.80	1916		2KJ1426 - □CC13 - □□Q1		122
	FD.88B-Z28-LA71C4								
	0.60	0.72	2220	0.86	2250	★	2KJ1422 - □CC13 - □□R1		73
	0.67	0.80	1994	0.95	2021		2KJ1422 - □CC13 - □□Q1		73
	0.74	0.89	1800	1.10	1824	★	2KJ1422 - □CC13 - □□P1		73
	0.82	0.98	1632	1.20	1654		2KJ1422 - □CC13 - □□N1		73
	0.90	1.10	1485	1.30	1505	★	2KJ1422 - □CC13 - □□M1		73
	1.00	1.20	1313	1.40	1331		2KJ1422 - □CC13 - □□L1		73
	1.10	1.30	1213	1.60	1229	★	2KJ1422 - □CC13 - □□K1		73
	1.30	1.60	1044	1.80	1058		2KJ1422 - □CC13 - □□J1		73
	1.40	1.70	949	2.00	962	★	2KJ1422 - □CC13 - □□H1		73
	FD.88B-Z38-LA80S8								
	1.7	2.00	1031	1.8	404.92		2KJ1404 - □DB13 - □□V1-Z	P02	78
	FD.68B-Z28-LA71C4								
	1.1	1.3	1248	0.80	1265		2KJ1417 - □CC13 - □□P1		43
	1.2	1.4	1127	0.89	1142	★	2KJ1417 - □CC13 - □□N1		43
	1.3	1.6	1022	0.98	1036		2KJ1417 - □CC13 - □□M1		43
	1.4	1.7	930	1.10	942	★	2KJ1417 - □CC13 - □□L1		43
	1.6	1.9	822	1.20	833		2KJ1417 - □CC13 - □□K1		43
	1.8	2.2	759	1.30	769	★	2KJ1417 - □CC13 - □□J1		43
	2.0	2.4	653	1.50	662		2KJ1417 - □CC13 - □□H1		43
	FD.68B-LA80S8								
	2.3	2.8	754	1.3	296.18	★	2KJ1403 - □DB13 - □□S1-Z	P02	47
	2.6	3.1	671	1.5	263.39		2KJ1403 - □DB13 - □□R1-Z	P02	47
	FD.68B-LA71S6								
	2.8	3.4	610	1.6	296.18	★	2KJ1403 - □CD13 - □□S1-Z	P01	43

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.18（50 Hz） 0.22（60 Hz）	FD.68B-LA71S6								
	3.2	3.8	542	1.8	263.39		2KJ1403 - □CD13 - □□R1-Z	P01	43
	FD.48B-Z28-LA71C4								
	2.2	2.6	616	0.88	624.00		2KJ1413 - □CC13 - □□H1		29
	FD.48B-LA80S8								
	2.8	3.4	608	0.89	238.65		2KJ1402 - □DB13 - □□R1-Z	P02	31
	FD.48B-LA71S6								
	3.1	3.7	553	0.98	268.80	★	2KJ1402 - □CD13 - □□S1-Z	P01	27
	3.5	4.2	491	1.10	238.65		2KJ1402 - □CD13 - □□R1-Z	P01	27
	4.0	4.8	431	1.30	209.23	★	2KJ1402 - □CD13 - □□Q1-Z	P01	27
	4.5	5.4	385	1.40	187.24		2KJ1402 - □CD13 - □□P1-Z	P01	27
	FD.48B-LA71C4								
	5.0	6.0	342	1.6	268.80	★	2KJ1402 - □CC13 - □□S1		27
	5.7	6.8	304	1.8	238.65		2KJ1402 - □CC13 - □□R1		27
	6.5	7.8	266	2.0	209.23	★	2KJ1402 - □CC13 - □□Q1		27
	FD.38B-LA71C4								
	4.8	5.8	357	0.81	280.41		2KJ1401 - □CC13 - □□N1		20
	5.6	6.7	308	0.94	241.91	★	2KJ1401 - □CC13 - □□M1		20
	6.5	7.8	265	1.10	207.83		2KJ1401 - □CC13 - □□L1		20
	7.1	8.5	244	1.20	191.34	★	2KJ1401 - □CC13 - □□K1		20
	7.8	9.4	221	1.30	173.94		2KJ1401 - □CC13 - □□J1		20
	8.8	10.6	196	1.50	153.96	★	2KJ1401 - □CC13 - □□H1		20
	10.5	12.6	164	1.80	128.95		2KJ1401 - □CC13 - □□G1		20
	12.3	14.8	140	2.10	109.95	★	2KJ1401 - □CC13 - □□F1		20
	FD.28-LA71C4								
	10.5	12.6	164	0.91	128.77		2KJ1400 - □CC13 - □□G1		11
	12.3	14.8	140	1.10	109.79	★	2KJ1400 - □CC13 - □□F1		11
	14.5	17.4	119	1.30	93.32	★	2KJ1400 - □CC13 - □□E1		11
	16.6	19.9	103	1.50	81.10		2KJ1400 - □CC13 - □□D1		11
	19.1	23.0	90	1.70	70.59	★	2KJ1400 - □CC13 - □□C1		11
	21.0	25.0	81	1.80	63.68		2KJ1400 - □CC13 - □□B1		11
	24.0	29.0	72	2.10	56.20		2KJ1400 - □CC13 - □□A1		11
	FZ.28-LA71C4								
	23	28	76	2.0	59.65		2KJ1300 - □CC13 - □□C2		11
	27	32	64	2.3	50.30	★	2KJ1300 - □CC13 - □□B2		11
	30	36	57	2.6	44.66		2KJ1300 - □CC13 - □□A2		11
	34	41	50	3.0	39.15	★	2KJ1300 - □CC13 - □□X1		11
	38	46	45	3.4	35.04		2KJ1300 - □CC13 - □□W1		11
	43	52	40	3.8	31.10	★	2KJ1300 - □CC13 - □□V1		11
	50	60	35	4.3	27.25		2KJ1300 - □CC13 - □□U1		11
	56	67	30	4.9	23.96	★	2KJ1300 - □CC13 - □□T1		11
	62	74	28	5.4	21.64		2KJ1300 - □CC13 - □□S1		11
	72	86	24	6.2	18.86	★	2KJ1300 - □CC13 - □□R1		11
	80	96	22	7.0	16.94		2KJ1300 - □CC13 - □□Q1		11
	88	106	20	7.7	15.29	★	2KJ1300 - □CC13 - □□P1		11

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.18（50 Hz） 0.22（60 Hz）	FZ.28-LA71C4								
	97	116	18.0	8.5	13.87		2KJ1300 - □CC13 - □□N1		11
	107	128	16.0	9.2	12.62	★	2KJ1300 - □CC13 - □□M1		11
	121	145	14.0	10.0	11.16		2KJ1300 - □CC13 - □□L1		11
	131	157	13.0	10.5	10.30	★	2KJ1300 - □CC13 - □□K1		11
	152	182	11.0	11.6	8.87		2KJ1300 - □CC13 - □□J1		11
	167	200	10.0	12.4	8.06	★	2KJ1300 - □CC13 - □□H1		11
	188	226	9.2	13.7	7.20	★	2KJ1300 - □CC13 - □□G1		11
	207	248	8.3	14.7	6.53		2KJ1300 - □CC13 - □□F1		11
0.25（50 Hz） 0.30（60 Hz）	FD.188B-Z48-LA71S4								
	0.09	0.11	22462	0.89	15519	★	2KJ1438 - □CD13 - □□X1		638
	0.10	0.12	20419	0.98	14108		2KJ1438 - □CD13 - □□W1		638
	0.11	0.13	18344	1.10	12674	★	2KJ1438 - □CD13 - □□V1		638
	0.12	0.14	15723	1.30	10863		2KJ1438 - □CD13 - □□U1		638
	0.14	0.17	14226	1.40	9829	★	2KJ1438 - □CD13 - □□T1		638
	0.15	0.18	13132	1.50	9073		2KJ1438 - □CD13 - □□S1		638
	0.17	0.20	11418	1.80	7889	★	2KJ1438 - □CD13 - □□R1		638
	0.19	0.23	10367	1.90	7163		2KJ1438 - □CD13 - □□Q1		638
	FD.168B-Z48-LA71S4								
	0.12	0.14	16743	0.84	11568	★	2KJ1435 - □CD13 - □□V1		454
	0.14	0.17	14352	0.98	9916		2KJ1435 - □CD13 - □□U1		454
	0.15	0.18	12984	1.10	8971	★	2KJ1435 - □CD13 - □□T1		454
	0.16	0.19	11986	1.20	8281		2KJ1435 - □CD13 - □□S1		454
	0.19	0.23	10422	1.30	7201	★	2KJ1435 - □CD13 - □□R1		454
	0.21	0.25	9463	1.50	6538		2KJ1435 - □CD13 - □□Q1		454
	0.23	0.28	8641	1.60	5970	★	2KJ1435 - □CD13 - □□P1		454
	0.25	0.30	7927	1.80	5477		2KJ1435 - □CD13 - □□N1		454
	0.27	0.32	7303	1.90	5046	★	2KJ1435 - □CD13 - □□M1		454
	FD.148B-Z38-LA71S4								
	0.19	0.23	10460	0.86	7227		2KJ1432 - □CD13 - □□P1		287
	0.21	0.25	9234	0.97	6380	★	2KJ1432 - □CD13 - □□N1		287
	0.23	0.28	8330	1.10	5755		2KJ1432 - □CD13 - □□M1		287
	0.26	0.31	7555	1.20	5220	★	2KJ1432 - □CD13 - □□L1		287
	0.28	0.34	6884	1.30	4756		2KJ1432 - □CD13 - □□K1		287
	0.31	0.37	6296	1.40	4350	★	2KJ1432 - □CD13 - □□J1		287
	0.35	0.42	5629	1.60	3889		2KJ1432 - □CD13 - □□H1		287
	0.38	0.46	5169	1.70	3571	★	2KJ1432 - □CD13 - □□G1		287
	0.42	0.50	4659	1.90	3219		2KJ1432 - □CD13 - □□F1		287
	FD.148B-Z38-LA71C4								
	0.27	0.32	7286	0.84	5034	★	2KJ1428 - □CD13 - □□L1		197
	0.29	0.35	6639	0.92	4587		2KJ1428 - □CD13 - □□K1		197
	0.32	0.38	6072	1.00	4195	★	2KJ1428 - □CD13 - □□J1		197
	0.36	0.43	5429	1.10	3751		2KJ1428 - □CD13 - □□H1		197
	0.39	0.47	4986	1.20	3445	★	2KJ1428 - □CD13 - □□G1		197

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.25（50 Hz） 0.30（60 Hz）	FD.128B-Z38-LA71S4								
	0.43	0.52	4494	1.4	3105		2KJ1428 - □CD13 - □□F1		197
	0.51	0.61	3864	1.6	2670	★	2KJ1428 - □CD13 - □□E1		197
	0.57	0.68	3446	1.8	2381		2KJ1428 - □CD13 - □□D1		197
	0.62	0.74	3164	1.9	2186	★	2KJ1428 - □CD13 - □□C1		197
	FD.108B-Z38-LA71S4								
	0.52	0.62	3757	0.9	2596	★	2KJ1426 - □CD13 - □□T1		122
	0.58	0.70	3351	1.0	2315		2KJ1426 - □CD13 - □□S1		122
	0.64	0.77	3077	1.1	2126	★	2KJ1426 - □CD13 - □□R1		122
	0.70	0.84	2773	1.2	1916		2KJ1426 - □CD13 - □□Q1		122
	0.82	0.98	2384	1.4	1647	★	2KJ1426 - □CD13 - □□P1		122
	0.89	1.10	2209	1.5	1526		2KJ1426 - □CD13 - □□N1		122
	0.97	1.20	2003	1.7	1384	★	2KJ1426 - □CD13 - □□M1		122
	1.10	1.30	1825	1.9	1261		2KJ1426 - □CD13 - □□L1		122
	1.20	1.40	1669	2.0	1153	★	2KJ1426 - □CD13 - □□K1		122
	FD.88B-Z28-LA71S4								
	0.9	1.1	2178	0.87	1505	★	2KJ1422 - □CD13 - □□M1		73
	1.0	1.2	1926	0.99	1331		2KJ1422 - □CD13 - □□L1		73
	1.1	1.3	1779	1.10	1229	★	2KJ1422 - □CD13 - □□K1		73
	1.3	1.6	1531	1.20	1058		2KJ1422 - □CD13 - □□J1		73
	1.4	1.7	1392	1.40	962	★	2KJ1422 - □CD13 - □□H1		73
	1.5	1.8	1265	1.50	874	★	2KJ1422 - □CD13 - □□G1		73
	FD.88B-LA80M8								
	1.7	2.0	1411	1.3	404.92		2KJ1404 - □DC13 - □□V1-Z	P02	78
	1.9	2.3	1249	1.5	358.33	★	2KJ1404 - □DC13 - □□U1-Z	P02	78
	FD.88B-LA71M6								
	2.0	2.4	1165	1.6	404.92		2KJ1404 - □CE13 - □□V1-Z	P01	74
	2.3	2.8	1031	1.8	358.33	★	2KJ1404 - □CE13 - □□U1-Z	P01	74
	2.5	3.0	937	2.0	325.76		2KJ1404 - □CE13 - □□T1-Z	P01	74
	FD.68B-Z28-LA71S4								
	1.6	1.9	1206	0.83	833.00		2KJ1417 - □CD13 - □□K1		43
	1.8	2.2	1113	0.90	769.00	★	2KJ1417 - □CD13 - □□J1		43
	2.0	2.4	958	1.00	662.00		2KJ1417 - □CD13 - □□H1		43
	FD.68B-LA80M8								
	2.3	2.8	1032	0.97	296.18	★	2KJ1403 - □DC13 - □□S1-Z	P02	47
	2.6	3.1	918	1.10	263.39		2KJ1403 - □DC13 - □□R1-Z	P02	47
	FD.68B-LA71M6								
	2.8	3.4	852	1.2	296.18	★	2KJ1403 - □CE13 - □□S1-Z	P01	43
	3.2	3.8	758	1.3	263.39		2KJ1403 - □CE13 - □□R1-Z	P01	43
	3.6	4.3	657	1.5	228.48	★	2KJ1403 - □CE13 - □□Q1-Z	P01	43
	3.9	4.7	614	1.6	213.48		2KJ1403 - □CE13 - □□P1-Z	P01	43
	4.4	5.3	540	1.9	187.76	★	2KJ1403 - □CE13 - □□N1-Z	P01	43
	FD.68B-LA71S4								
	4.6	5.5	524	1.9	296.18	★	2KJ1403 - □CD13 - □□S1		43
	5.1	6.1	466	2.1	263.39		2KJ1403 - □CD13 - □□R1		43

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.25（50 Hz） 0.30（60 Hz）	FD.48B-LA71M6								
	4.0	4.8	602	0.9	209.23	★	2KJ1402 - □CE13 - □□Q1-Z	P01	27
	4.4	5.3	539	1.0	187.24		2KJ1402 - □CE13 - □□P1-Z	P01	27
	FD.48B-LA71S4								
	5.0	6.0	475	1.1	268.80	★	2KJ1402 - □CD13 - □□S1		27
	5.7	6.8	422	1.3	238.65		2KJ1402 - □CD13 - □□R1		27
	6.5	7.8	370	1.5	209.23	★	2KJ1402 - □CD13 - □□Q1		27
	7.2	8.6	331	1.6	187.24		2KJ1402 - □CD13 - □□P1		27
	8.1	9.7	294	1.8	166.19	★	2KJ1402 - □CD13 - □□N1		27
	9.3	11.2	258	2.1	145.63		2KJ1402 - □CD13 - □□M1		27
	FD.38B-LA71S4								
	7.1	8.5	338	0.86	191.34	★	2KJ1401 - □CD13 - □□K1		20
	7.8	9.4	308	0.94	173.94		2KJ1401 - □CD13 - □□J1		20
	8.8	10.6	272	1.10	153.96	★	2KJ1401 - □CD13 - □□H1		20
	10.5	12.6	228	1.30	128.95		2KJ1401 - □CD13 - □□G1		20
	12.3	14.8	194	1.50	109.95	★	2KJ1401 - □CD13 - □□F1		20
	14.4	17.3	165	1.80	93.46	★	2KJ1401 - □CD13 - □□E1		20
	16.6	19.9	144	2.00	81.22		2KJ1401 - □CD13 - □□D1		20
	19.1	23.0	125	2.30	70.70	★	2KJ1401 - □CD13 - □□C1		20
	FZ.38B-LA71S4								
	24	29	100	2.10	56.72	★	2KJ1301 - □CD13 - □□B2		19
	FD.28-LA71S4								
	14.5	17.4	165	0.91	93.32	★	2KJ1400 - □CD13 - □□E1		11
	16.6	19.9	143	1.00	81.10		2KJ1400 - □CD13 - □□D1		11
	19.1	23.0	125	1.20	70.59	★	2KJ1400 - □CD13 - □□C1		11
	21.0	25.0	113	1.30	63.68		2KJ1400 - □CD13 - □□B1		11
	24.0	29.0	99	1.50	56.20		2KJ1400 - □CD13 - □□A1		11
	FZ.28-LA71S4								
	23	28	105	1.4	59.65		2KJ1300 - □CD13 - □□C2		11
	27	32	89	1.7	50.30	★	2KJ1300 - □CD13 - □□B2		11
	30	36	79	1.9	44.66		2KJ1300 - □CD13 - □□A2		11
	34	41	69	2.2	39.15	★	2KJ1300 - □CD13 - □□X1		11
	38	46	62	2.4	35.04		2KJ1300 - □CD13 - □□W1		11
	43	52	55	2.7	31.10	★	2KJ1300 - □CD13 - □□V1		11
	50	60	48	3.1	27.25		2KJ1300 - □CD13 - □□U1		11
	56	67	42	3.5	23.96	★	2KJ1300 - □CD13 - □□T1		11
	62	74	38	3.9	21.64		2KJ1300 - □CD13 - □□S1		11
	72	86	33	4.5	18.86	★	2KJ1300 - □CD13 - □□R1		11
	80	96	30	5.0	16.94		2KJ1300 - □CD13 - □□Q1		11
	88	106	27	5.5	15.29	★	2KJ1300 - □CD13 - □□P1		11
	97	116	24	6.1	13.87		2KJ1300 - □CD13 - □□N1		11
	107	128	22	6.6	12.62	★	2KJ1300 - □CD13 - □□M1		11
	121	145	20	7.2	11.16		2KJ1300 - □CD13 - □□L1		11

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.25（50 Hz） 0.30（60 Hz）	FZ.28-LA71S4								
	131	157	18.0	7.6	10.30	★	2KJ1300 - □CD13 - □□K1		11
	152	182	16.0	8.4	8.87		2KJ1300 - □CD13 - □□J1		11
	167	200	14.0	8.9	8.06	★	2KJ1300 - □CD13 - □□H1		11
	188	226	13.0	9.9	7.20	★	2KJ1300 - □CD13 - □□G1		11
	207	248	12.0	10.6	6.53		2KJ1300 - □CD13 - □□F1		11
	227	272	10.0	11.2	5.94	★	2KJ1300 - □CD13 - □□E1		11
	257	308	9.3	12.0	5.25		2KJ1300 - □CD13 - □□D1		11
	278	334	8.6	12.8	4.85	★	2KJ1300 - □CD13 - □□C1		11
	323	388	7.4	13.4	4.18		2KJ1300 - □CD13 - □□B1		11
	355	426	6.7	14.3	3.80	★	2KJ1300 - □CD13 - □□A1		11
0.37（50 Hz） 0.44（60 Hz）	FD.188B-Z48-LA71M4								
	0.13	0.16	23944	0.84	10863		2KJ1438 - □CE13 - □□U1		638
	0.14	0.17	21665	0.92	9829	★	2KJ1438 - □CE13 - □□T1		638
	0.15	0.18	19998	1.00	9073		2KJ1438 - □CE13 - □□S1		638
	0.17	0.20	17389	1.20	7889	★	2KJ1438 - □CE13 - □□R1		638
	0.19	0.23	15788	1.30	7163		2KJ1438 - □CE13 - □□Q1		638
	0.21	0.25	14415	1.40	6540	★	2KJ1438 - □CE13 - □□P1		638
	0.23	0.28	13227	1.50	6001		2KJ1438 - □CE13 - □□N1		638
	0.25	0.30	12187	1.60	5529	★	2KJ1438 - □CE13 - □□M1		638
	0.27	0.32	11067	1.80	5021		2KJ1438 - □CE13 - □□L1		638
	0.30	0.36	10082	2.00	4574	★	2KJ1438 - □CE13 - □□K1		638
	FD.168B-Z48-LA71M4								
	0.19	0.23	15872	0.88	7201	★	2KJ1435 - □CE13 - □□R1		454
	0.21	0.25	14411	0.97	6538		2KJ1435 - □CE13 - □□Q1		454
	0.23	0.28	13159	1.10	5970	★	2KJ1435 - □CE13 - □□P1		454
	0.25	0.30	12072	1.20	5477		2KJ1435 - □CE13 - □□N1		454
	0.27	0.32	11122	1.30	5046	★	2KJ1435 - □CE13 - □□M1		454
	0.30	0.36	10102	1.40	4583		2KJ1435 - □CE13 - □□L1		454
	0.33	0.40	9202	1.50	4175	★	2KJ1435 - □CE13 - □□K1		454
	0.36	0.43	8431	1.70	3825		2KJ1435 - □CE13 - □□J1		454
	0.40	0.48	7523	1.90	3413	★	2KJ1435 - □CE13 - □□H1		454
	FD.148B-Z38-LA71M4								
	0.29	0.35	10483	0.86	4756		2KJ1432 - □CE13 - □□K1		287
	0.32	0.38	9588	0.94	4350	★	2KJ1432 - □CE13 - □□J1		287
	0.35	0.42	8572	1.00	3889		2KJ1432 - □CE13 - □□H1		287
	0.38	0.46	7871	1.10	3571	★	2KJ1432 - □CE13 - □□G1		287
	0.43	0.52	7095	1.30	3219		2KJ1432 - □CE13 - □□F1		287
	0.49	0.59	6101	1.50	2768	★	2KJ1432 - □CE13 - □□E1		287
	0.56	0.67	5440	1.70	2468		2KJ1432 - □CE13 - □□D1		287
	0.60	0.72	4995	1.80	2266	★	2KJ1432 - □CE13 - □□C1		287
	0.67	0.80	4503	2.00	2043		2KJ1432 - □CE13 - □□B1		287
	FD.128B-Z38-LA71M4								
	0.4	0.48	7593	0.80	3445	★	2KJ1428 - □CE13 - □□G1		197

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.37（50 Hz） 0.44（60 Hz）	FD.128B-Z38-LA71M4								
	0.44	0.53	6844	0.89	3105		2KJ1428 - □CE13 - □□F1		197
	0.51	0.61	5885	1.00	2670	★	2KJ1428 - □CE13 - □□E1		197
	0.57	0.68	5248	1.20	2381		2KJ1428 - □CE13 - □□D1		197
	0.63	0.76	4818	1.30	2186	★	2KJ1428 - □CE13 - □□C1		197
	0.69	0.83	4342	1.40	1970		2KJ1428 - □CE13 - □□B1		197
	0.81	0.97	3734	1.60	1694	★	2KJ1428 - □CE13 - □□A1		197
	FD.128B-Z48-LA71M4								
	0.91	1.1	3315	1.8	1504		2KJ1431 - □CE13 - □□L1		206
	1.00	1.2	3020	2.0	1370	★	2KJ1431 - □CE13 - □□K1		206
	FD.108B-Z38-LA71M4								
	0.71	0.85	4223	0.81	1916		2KJ1426 - □CE13 - □□Q1		122
	0.83	1.00	3630	0.94	1647	★	2KJ1426 - □CE13 - □□P1		122
	0.90	1.10	3364	1.00	1526		2KJ1426 - □CE13 - □□N1		122
	0.99	1.20	3051	1.10	1384	★	2KJ1426 - □CE13 - □□M1		122
	1.10	1.30	2779	1.20	1261		2KJ1426 - □CE13 - □□L1		122
	1.20	1.40	2541	1.30	1153	★	2KJ1426 - □CE13 - □□K1		122
	1.30	1.60	2272	1.50	1031		2KJ1426 - □CE13 - □□J1		122
	1.40	1.70	2087	1.60	947	★	2KJ1426 - □CE13 - □□H1		122
	FD.108B-LA90SA8								
	1.6	1.9	2222	1.5	424.49	★	2KJ1405 - □EB13 - □□V1-Z	P02	128
	1.8	2.2	2004	1.7	382.79		2KJ1405 - □EB13 - □□U1-Z	P02	128
	2.0	2.4	1807	1.9	345.19	★	2KJ1405 - □EB13 - □□T1-Z	P02	128
	FD.88B-Z28-LA71M4								
	1.3	1.6	2332	0.81	1058.00		2KJ1422 - □CE13 - □□J1		73
	1.4	1.7	2120	0.90	962.00	★	2KJ1422 - □CE13 - □□H1		73
	1.6	1.9	1926	0.99	874.00	★	2KJ1422 - □CE13 - □□G1		73
	FD.88B-LA90SA8								
	1.9	2.3	1876	1.0	358.33	★	2KJ1404 - □EB13 - □□U1-Z	P02	81
	FD.88B-LA80S6								
	2.3	2.8	1555	1.2	404.92		2KJ1404 - □DB13 - □□V1-Z	P01	78
	2.6	3.1	1376	1.4	358.33	★	2KJ1404 - □DB13 - □□U1-Z	P01	78
	2.8	3.4	1251	1.5	325.76		2KJ1404 - □DB13 - □□T1-Z	P01	78
	3.1	3.7	1124	1.7	292.64	★	2KJ1404 - □DB13 - □□S1-Z	P01	78
	FD.88B-LA71M4								
	3.4	4.1	1044	1.8	404.92		2KJ1404 - □CE13 - □□V1		74
	FD.68B-LA80S6								
	3.1	3.7	1138	0.88	296.18	★	2KJ1403 - □DB13 - □□S1-Z	P01	47
	3.5	4.2	1012	0.99	263.39		2KJ1403 - □DB13 - □□R1-Z	P01	47
	4.0	4.8	878	1.10	228.48	★	2KJ1403 - □DB13 - □□Q1-Z	P01	47
	4.3	5.2	820	1.20	213.48		2KJ1403 - □DB13 - □□P1-Z	P01	47
	FD.68B-LA71M4								
	4.6	5.5	764	1.3	296.18	★	2KJ1403 - □CE13 - □□S1		43
	5.2	6.2	679	1.5	263.39		2KJ1403 - □CE13 - □□R1		43

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.37（50 Hz） 0.44（60 Hz）	FD.68B-LA71M4								
	6.0	7.2	589	1.7	228.48	★	2KJ1403 - □CE13 - □□Q1		43
	6.4	7.7	551	1.8	213.48		2KJ1403 - □CE13 - □□P1		43
	7.3	8.8	484	2.1	187.76	★	2KJ1403 - □CE13 - □□N1		43
	FD.48B-LA71M4								
	5.7	6.8	616	0.88	238.65		2KJ1402 - □CE13 - □□R1		27
	6.5	7.8	540	1.00	209.23	★	2KJ1402 - □CE13 - □□Q1		27
	7.3	8.8	483	1.10	187.24		2KJ1402 - □CE13 - □□P1		27
	8.2	9.8	429	1.30	166.19	★	2KJ1402 - □CE13 - □□N1		27
	9.4	11.3	376	1.40	145.63		2KJ1402 - □CE13 - □□M1		27
	10.7	12.8	330	1.60	128.04	★	2KJ1402 - □CE13 - □□L1		27
	11.8	14.2	298	1.80	115.68		2KJ1402 - □CE13 - □□K1		27
	13.6	16.3	260	2.10	100.80	★	2KJ1402 - □CE13 - □□J1		27
	FD.38B-LA71M4								
	10.6	12.7	333	0.87	128.95		2KJ1401 - □CE13 - □□G1		20
	12.5	15.0	284	1.00	109.95	★	2KJ1401 - □CE13 - □□F1		20
	14.7	17.6	241	1.20	93.46	★	2KJ1401 - □CE13 - □□E1		20
	16.9	20.0	209	1.40	81.22		2KJ1401 - □CE13 - □□D1		20
	19.4	23.0	182	1.60	70.70	★	2KJ1401 - □CE13 - □□C1		20
	22.0	26.0	164	1.80	63.77		2KJ1401 - □CE13 - □□B1		20
	24.0	29.0	145	2.00	56.28		2KJ1401 - □CE13 - □□A1		20
	FZ.38B-LA71M4								
	24	29	146	1.4	56.72	★	2KJ1301 - □CE13 - □□B2		19
	27	32	130	1.8	50.44		2KJ1301 - □CE13 - □□A2		19
	31	37	113	2.2	43.75	★	2KJ1301 - □CE13 - □□X1		19
	34	41	105	2.6	40.88		2KJ1301 - □CE13 - □□W1		19
	FD.28-LA71M4								
	19.4	23	182	0.82	70.59	★	2KJ1400 - □CE13 - □□C1		11
	22.0	26	164	0.91	63.68		2KJ1400 - □CE13 - □□B1		11
	24.0	29	145	1.00	56.20		2KJ1400 - □CE13 - □□A1		11
	FZ.28-LA71M4								
	23	28	154	0.97	59.65		2KJ1300 - □CE13 - □□C2		11
	27	32	130	1.20	50.30	★	2KJ1300 - □CE13 - □□B2		11
	31	37	115	1.30	44.66		2KJ1300 - □CE13 - □□A2		11
	35	42	101	1.50	39.15	★	2KJ1300 - □CE13 - □□X1		11
	39	47	90	1.70	35.04		2KJ1300 - □CE13 - □□W1		11
	44	53	80	1.90	31.10	★	2KJ1300 - □CE13 - □□V1		11
	50	60	70	2.10	27.25		2KJ1300 - □CE13 - □□U1		11
	57	68	62	2.40	23.96	★	2KJ1300 - □CE13 - □□T1		11
	63	76	56	2.70	21.64		2KJ1300 - □CE13 - □□S1		11
	73	88	49	3.10	18.86	★	2KJ1300 - □CE13 - □□R1		11
0.55（50 Hz） 0.66（60 Hz）	FD.188B-Z48-LA71ZMP4								
	0.19	0.23	24059	0.83	7163		2KJ1438 - □CG13 - □□Q1		638
	0.21	0.25	21967	0.91	6540	★	2KJ1438 - □CG13 - □□P1		638

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.55（50 Hz） 0.66（60 Hz）	FD.188B-Z48-LA71ZMP4								
	0.23	0.28	20156	0.99	6001		2KJ1438 - □CG13 - □□N1		638
	0.25	0.30	18571	1.10	5529	★	2KJ1438 - □CG13 - □□M1		638
	0.27	0.32	16865	1.20	5021		2KJ1438 - □CG13 - □□L1		638
	0.30	0.36	15363	1.30	4574	★	2KJ1438 - □CG13 - □□K1		638
	0.33	0.40	14073	1.40	4190		2KJ1438 - □CG13 - □□J1		638
	0.37	0.44	12559	1.60	3739	★	2KJ1438 - □CG13 - □□H1		638
	FD.168B-Z48-LA71ZMP4								
	0.27	0.32	16949	0.83	5046	★	2KJ1435 - □CG13 - □□M1		454
	0.30	0.36	15393	0.91	4583		2KJ1435 - □CG13 - □□L1		454
	0.33	0.40	14023	1.00	4175	★	2KJ1435 - □CG13 - □□K1		454
	0.36	0.43	12847	1.10	3825		2KJ1435 - □CG13 - □□J1		454
	0.40	0.48	11464	1.20	3413	★	2KJ1435 - □CG13 - □□H1		454
	0.65	0.78	7117	2.00	2119	★	2KJ1435 - □CG13 - □□D1		454
	FD.148B-Z38-LA71ZMP4								
	0.43	0.52	10812	0.83	3219		2KJ1432 - □CG13 - □□F1		287
	0.50	0.60	9297	0.97	2768	★	2KJ1432 - □CG13 - □□E1		287
	0.56	0.67	8290	1.10	2468		2KJ1432 - □CG13 - □□D1		287
	0.61	0.73	7611	1.20	2266	★	2KJ1432 - □CG13 - □□C1		287
	0.67	0.80	6862	1.30	2043		2KJ1432 - □CG13 - □□B1		287
	0.78	0.94	5901	1.50	1757	★	2KJ1432 - □CG13 - □□A1		287
	FD.148B-Z48-LA71ZMP4								
	0.84	1.0	5488	1.6	1634		2KJ1434 - □CG13 - □□K1		296
	0.92	1.1	5001	1.8	1489	★	2KJ1434 - □CG13 - □□J1		296
	1.00	1.2	4581	2.0	1364		2KJ1434 - □CG13 - □□H1		296
	FD.128B-Z38-LA71ZMP4								
	0.63	0.76	7342	0.83	2186	★	2KJ1428 - □CG13 - □□C1		197
	0.70	0.84	6617	0.92	1970		2KJ1428 - □CG13 - □□B1		197
	0.81	0.97	5690	1.10	1694	★	2KJ1428 - □CG13 - □□A1		197
	FD.128B-Z48-LA71ZMP4								
	0.91	1.1	5052	1.2	1504		2KJ1431 - □CG13 - □□L1		206
	1.00	1.2	4602	1.3	1370	★	2KJ1431 - □CG13 - □□K1		206
	1.10	1.3	4215	1.4	1255		2KJ1431 - □CG13 - □□J1		206
	1.20	1.4	3762	1.6	1120	★	2KJ1431 - □CG13 - □□H1		206
	FD.128B-LA90LA8								
	1.5	1.8	3486	1.7	447.96		2KJ1406 - □EE13 - □□V1-Z	P02	212
	1.7	2.0	3155	1.9	405.47	★	2KJ1406 - □EE13 - □□U1-Z	P02	212
	FD.108B-Z38-LA71ZMP4								
	1.1	1.3	4235	0.80	1261		2KJ1426 - □CG13 - □□L1		122
	1.2	1.4	3873	0.88	1153	★	2KJ1426 - □CG13 - □□K1		122
	1.3	1.6	3463	0.98	1031		2KJ1426 - □CG13 - □□J1		122
	1.5	1.8	3181	1.10	947	★	2KJ1426 - □CG13 - □□H1		122
	FD.108B-LA90LA8								
	1.6	1.9	3303	1.0	424.49	★	2KJ1405 - □EE13 - □□V1-Z	P02	131

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

平行轴减速电机

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.55（50 Hz） 0.66（60 Hz）	FD.108B-LA90LA8								
	1.8	2.2	2979	1.1	382.79		2KJ1405 - □EE13 - □□U1-Z	P02	131
	2.0	2.4	2686	1.3	345.19	★	2KJ1405 - □EE13 - □□T1-Z	P02	131
	FD.108B-LA80M6								
	2.1	2.5	2450	1.4	424.49	★	2KJ1405 - □DC13 - □□V1-Z	P01	125
	2.4	2.9	2209	1.5	382.79		2KJ1405 - □DC13 - □□U1-Z	P01	125
	2.6	3.1	1992	1.7	345.19	★	2KJ1405 - □DC13 - □□T1-Z	P01	125
	3.0	3.6	1742	2.0	301.88		2KJ1405 - □DC13 - □□S1-Z	P01	125
	FD.88B-LA80M6								
	2.2	2.6	2337	0.81	404.92		2KJ1404 - □DC13 - □□V1-Z	P01	78
	2.5	3.0	2068	0.92	358.33	★	2KJ1404 - □DC13 - □□U1-Z	P01	78
	2.8	3.4	1880	1.00	325.76		2KJ1404 - □DC13 - □□T1-Z	P01	78
	3.1	3.7	1689	1.10	292.64	★	2KJ1404 - □DC13 - □□S1-Z	P01	78
	FD.88B-LA71ZMP4								
	3.4	4.1	1547	1.2	404.92		2KJ1404 - □CG13 - □□V1		74
	3.8	4.6	1369	1.4	358.33	★	2KJ1404 - □CG13 - □□U1		74
	4.2	5.0	1244	1.5	325.76		2KJ1404 - □CG13 - □□T1		74
	4.7	5.6	1118	1.7	292.64	★	2KJ1404 - □CG13 - □□S1		74
	5.5	6.6	956	2.0	250.38		2KJ1404 - □CG13 - □□Q1		74
	FD.68B-LA80M6								
	4.3	5.2	1232	0.81	213.48		2KJ1403 - □DC13 - □□P1	P01	47
	FD.68B-LA71ZMP4								
	4.6	5.5	1131	0.88	296.18	★	2KJ1403 - □CG13 - □□S1		43
	5.2	6.2	1006	0.99	263.39		2KJ1403 - □CG13 - □□R1		43
	6.0	7.2	873	1.10	228.48	★	2KJ1403 - □CG13 - □□Q1		43
	6.4	7.7	815	1.20	213.48		2KJ1403 - □CG13 - □□P1		43
	7.3	8.8	717	1.40	187.76	★	2KJ1403 - □CG13 - □□N1		43
	8.4	10.1	628	1.60	164.44		2KJ1403 - □CG13 - □□M1		43
	9.5	11.4	556	1.80	145.44	★	2KJ1403 - □CG13 - □□L1		43
	10.4	12.5	504	2.00	131.82		2KJ1403 - □CG13 - □□K1		43
	11.8	14.2	444	2.20	116.36	★	2KJ1403 - □CG13 - □□J1		43
	FD.48B-LA71ZMP4								
	8.3	10.0	635	0.85	166.19	★	2KJ1402 - □CG13 - □□N1		27
	9.4	11.3	556	0.97	145.63		2KJ1402 - □CG13 - □□M1		27
	10.7	12.8	489	1.10	128.04	★	2KJ1402 - □CG13 - □□L1		27
	11.9	14.3	442	1.20	115.68		2KJ1402 - □CG13 - □□K1		27
	13.6	16.3	385	1.40	100.80	★	2KJ1402 - □CG13 - □□J1		27
	15.2	18.2	346	1.60	90.53		2KJ1402 - □CG13 - □□H1		27
	16.8	20.0	312	1.70	81.73	★	2KJ1402 - □CG13 - □□G1		27
	18.6	22.0	283	1.90	74.10		2KJ1402 - □CG13 - □□F1		27
	20.0	24.0	258	2.10	67.43	★	2KJ1402 - □CG13 - □□E1		27
	23.0	28.0	228	2.40	59.62		2KJ1402 - □CG13 - □□D1		27
	FZ.48B-LA71ZMP4								
	23	28	232	1.70	60.71	★	2KJ1302 - □CG13 - □□B2		27
	25	30	211	2.40	55.19		2KJ1302 - □CG13 - □□A2		27

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.55（50 Hz） 0.66（60 Hz）	FD.38B-LA71ZMP4								
	14.7	17.6	357	0.81	93.46	★	2KJ1401 - □CG13 - □□E1		20
	16.9	20.0	310	0.93	81.22		2KJ1401 - □CG13 - □□D1		20
	19.4	23.0	270	1.10	70.70	★	2KJ1401 - □CG13 - □□C1		20
	22.0	26.0	244	1.20	63.77		2KJ1401 - □CG13 - □□B1		20
	24.0	29.0	215	1.30	56.28	★	2KJ1401 - □CG13 - □□A1		20
	FZ.38B-LA71ZMP4								
	24	29	217	0.97	56.72		2KJ1301 - □CG13 - □□B2		19
	27	32	193	1.20	50.44		2KJ1301 - □CG13 - □□A2		19
	31	37	167	1.50	43.75	★	2KJ1301 - □CG13 - □□X1		19
	34	41	156	1.80	40.88		2KJ1301 - □CG13 - □□W1		19
	38	46	137	2.10	35.96	★	2KJ1301 - □CG13 - □□V1		19
	44	53	120	2.40	31.49		2KJ1301 - □CG13 - □□U1		19
	49	59	106	2.70	27.85	★	2KJ1301 - □CG13 - □□T1		19
	FZ.28-LA71ZMP4								
	31	37	171	0.88	44.66		2KJ1300 - □CG13 - □□A2		11
	35	42	150	1.00	39.15	★	2KJ1300 - □CG13 - □□X1		11
	39	47	134	1.10	35.04		2KJ1300 - □CG13 - □□W1		11
	44	53	119	1.30	31.10	★	2KJ1300 - □CG13 - □□V1		11
	50	60	104	1.40	27.25		2KJ1300 - □CG13 - □□U1		11
	57	68	92	1.60	23.96	★	2KJ1300 - □CG13 - □□T1		11
	64	77	83	1.80	21.64		2KJ1300 - □CG13 - □□S1		11
	73	88	72	2.10	18.86	★	2KJ1300 - □CG13 - □□R1		11
	81	97	65	2.30	16.94		2KJ1300 - □CG13 - □□Q1		11
	90	108	58	2.60	15.29	★	2KJ1300 - □CG13 - □□P1		11
	99	119	53	2.80	13.87		2KJ1300 - □CG13 - □□N1		11
	109	131	48	3.10	12.62	★	2KJ1300 - □CG13 - □□M1		11
	123	148	43	3.30	11.16		2KJ1300 - □CG13 - □□L1		11
	133	160	39	3.50	10.30	★	2KJ1300 - □CG13 - □□K1		11
	155	186	34	3.90	8.87		2KJ1300 - □CG13 - □□J1		11
	171	205	31	4.10	8.06	★	2KJ1300 - □CG13 - □□H1		11
0.75（50 Hz） 0.90（60 Hz）	FD.188B-Z48-LA80M4								
	0.28	0.34	23016	0.87	5021		2KJ1438 - □DC13 - □□L1		642
	0.30	0.36	20967	0.95	4574	★	2KJ1438 - □DC13 - □□K1		642
	0.33	0.40	19207	1.00	4190		2KJ1438 - □DC13 - □□J1		642
	0.37	0.44	17140	1.20	3739	★	2KJ1438 - □DC13 - □□H1		642
	0.42	0.50	15297	1.30	3337		2KJ1438 - □DC13 - □□G1		642
	0.49	0.59	12991	1.50	2834		2KJ1438 - □DC13 - □□F1		642
	0.59	0.71	10814	1.80	2359	★	2KJ1438 - □DC13 - □□E1		642
	0.60	0.72	10644	1.90	2322	★	2KJ1438 - □DC13 - □□D1		642
	FD.168B-Z48-LA80M4								
	0.36	0.43	17534	0.80	3825		2KJ1435 - □DC13 - □□J1		458
	0.41	0.49	15645	0.89	3413	★	2KJ1435 - □DC13 - □□H1		458
	0.46	0.55	13963	1.00	3046		2KJ1435 - □DC13 - □□G1		458

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 — 1，2，3，5，6，或 9
频率和电压，见第 8/15 页 — 1 至 9
齿轮箱安装方式，见第 92 页 — A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.75（50 Hz）	FD.168B-Z48-LA80M4								
0.90（60 Hz）	0.54	0.65	11859	1.2	2587		2KJ1435 - □DC13 - □□F1		458
	0.65	0.78	9869	1.4	2153	★	2KJ1435 - □DC13 - □□E1		458
	0.66	0.79	9713	1.4	2119	★	2KJ1435 - □DC13 - □□D1		458
	0.74	0.89	8668	1.6	1891		2KJ1435 - □DC13 - □□C1		458
	0.87	1.00	7362	1.9	1606		2KJ1435 - □DC13 - □□B1		458
	FD.148B-Z48-LA80M4								
	0.85	1.0	7490	1.2	1634		2KJ1434 - □DC13 - □□K1		300
	0.94	1.1	6826	1.3	1489	★	2KJ1434 - □DC13 - □□J1		300
	1.00	1.2	6253	1.4	1364		2KJ1434 - □DC13 - □□H1		300
	1.10	1.3	5579	1.6	1217	★	2KJ1434 - □DC13 - □□G1		300
	1.30	1.6	4978	1.8	1086		2KJ1434 - □DC13 - □□F1		300
	FD.148B-Z38-LA80M4								
	0.56	0.67	11313	0.80	2468		2KJ1432 - □DC13 - □□D1		291
	0.62	0.74	10387	0.87	2266	★	2KJ1432 - □DC13 - □□C1		291
	0.68	0.82	9365	0.96	2043		2KJ1432 - □DC13 - □□B1		291
	0.79	0.95	8054	1.10	1757	★	2KJ1432 - □DC13 - □□A1		291
	FD.148B-LA100LA8								
	1.5	1.8	4732	1.90	449.21	★	2KJ1407 - □FB13 - □□U1-Z	P02	316
	FD.128B-Z48-LA80M4								
	0.93	1.1	6894	0.88	1504		2KJ1431 - □DC13 - □□L1		210
	1.00	1.2	6280	0.97	1370	★	2KJ1431 - □DC13 - □□K1		210
	1.10	1.3	5753	1.10	1255		2KJ1431 - □DC13 - □□J1		210
	1.20	1.4	5134	1.20	1120	★	2KJ1431 - □DC13 - □□H1		210
	1.40	1.7	4579	1.30	999		2KJ1431 - □DC13 - □□G1		210
	FD.128B-LA100LA8								
	1.9	2.3	3739	1.6	354.99		2KJ1406 - □FB13 - □□T1-Z	P02	220
	FD.128B-LA90S6								
	2.0	2.4	3507	1.7	447.96		2KJ1406 - □EC13 - □□V1-Z	P01	209
	2.3	2.8	3174	1.9	405.47	★	2KJ1406 - □EC13 - □□U1-Z	P01	209
	FD.108B-LA90S6								
	2.2	2.6	3323	1.0	424.49	★	2KJ1405 - □EC13 - □□V1-Z	P01	128
	2.4	2.9	2996	1.1	382.79		2KJ1405 - □EC13 - □□U1-Z	P01	128
	2.7	3.2	2702	1.3	345.19	★	2KJ1405 - □EC13 - □□T1-Z	P01	128
	3.0	3.6	2363	1.4	301.88		2KJ1405 - □EC13 - □□S1-Z	P01	128
	FD.108B-LA80M4								
	3.3	4.0	2180	1.6	424.49	★	2KJ1405 - □DC13 - □□V1		125
	3.6	4.3	1965	1.7	382.79		2KJ1405 - □DC13 - □□U1		125
	4.0	4.8	1772	1.9	345.19	★	2KJ1405 - □DC13 - □□T1		125
	FD.88B-LA90S6								
	3.1	3.7	2291	0.83	292.64	★	2KJ1404 - □EC13 - □□S1-Z	P01	81
	FD.88B-LA80M4								
	3.4	4.1	2079	0.91	404.92		2KJ1404 - □DC13 - □□V1		78
	3.9	4.7	1840	1.00	358.33	★	2KJ1404 - □DC13 - □□U1		78

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 — 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 — 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 — A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	 n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.75（50 Hz） 0.90（60 Hz）	FD.88B-LA80M4								
	4.3	5.2	1673	1.1	325.76		2KJ1404 - □DC13 - □□T1		78
	4.8	5.8	1503	1.3	292.64	★	2KJ1404 - □DC13 - □□S1		78
	5.6	6.7	1288	1.5	250.83		2KJ1404 - □DC13 - □□R1		78
	6.1	7.3	1165	1.6	226.94	★	2KJ1404 - □DC13 - □□P1		78
	6.7	8.0	1076	1.8	209.49		2KJ1404 - □DC13 - □□N1		78
	7.7	9.2	935	2.0	182.15	★	2KJ1404 - □DC13 - □□M1		78
	FD.68B-LA80M4								
	6.1	7.3	1173	0.85	228.48	★	2KJ1403 - □DC13 - □□Q1		47
	6.5	7.8	1096	0.91	213.48		2KJ1403 - □DC13 - □□P1		47
	7.4	8.9	964	1.00	187.76	★	2KJ1403 - □DC13 - □□N1		47
	8.5	10.2	844	1.20	164.44		2KJ1403 - □DC13 - □□M1		47
	9.6	11.5	747	1.30	145.44	★	2KJ1403 - □DC13 - □□L1		47
	10.6	12.7	677	1.50	131.82		2KJ1403 - □DC13 - □□K1		47
	12.0	14.4	597	1.70	116.36	★	2KJ1403 - □DC13 - □□J1		47
	13.3	16.0	539	1.90	104.96		2KJ1403 - □DC13 - □□H1		47
	14.7	17.6	489	2.00	95.20	★	2KJ1403 - □DC13 - □□G1		47
	16.1	19.3	445	2.20	86.74		2KJ1403 - □DC13 - □□F1		47
	FD.48B-LA80M4								
	10.9	13.1	657	0.82	128.04	★	2KJ1402 - □DC13 - □□L1		31
	12.1	14.5	594	0.91	115.68		2KJ1402 - □DC13 - □□K1		31
	13.8	16.6	518	1.00	100.80	★	2KJ1402 - □DC13 - □□J1		31
	15.4	18.5	465	1.20	90.53		2KJ1402 - □DC13 - □□H1		31
	17.1	21.0	420	1.30	81.73	★	2KJ1402 - □DC13 - □□G1		31
	18.8	23.0	380	1.40	74.10		2KJ1402 - □DC13 - □□F1		31
	21.0	25.0	346	1.60	67.43	★	2KJ1402 - □DC13 - □□E1		31
	23.0	28.0	306	1.80	59.62		2KJ1402 - □DC13 - □□D1		31
	25.0	30.0	283	1.90	55.06	★	2KJ1402 - □DC13 - □□C1		31
	29.0	35.0	243	2.20	47.40		2KJ1402 - □DC13 - □□B1		31
	32.0	38.0	221	2.40	43.09	★	2KJ1402 - □DC13 - □□A1		31
	FZ.48B-LA80M4								
	23	28	312	1.3	60.71	★	2KJ1302 - □DC13 - □□B2		31
	25	30	283	1.8	55.19		2KJ1302 - □DC13 - □□A2		31
	28	34	255	2.1	49.58	★	2KJ1302 - □DC13 - □□X1		31
	33	40	218	2.5	42.50		2KJ1302 - □DC13 - □□W1		31
	FD.38B-LA80M4								
	19.7	24	363	0.80	70.70	★	2KJ1401 - □DC13 - □□C1		24
	22.0	26	327	0.89	63.77		2KJ1401 - □DC13 - □□B1		24
	25.0	30	289	1.00	56.28		2KJ1401 - □DC13 - □□A1		24
	FZ.38B-LA80M4								
	28	34	259	0.89	50.44		2KJ1301 - □DC13 - □□A2		23
	32	38	225	1.10	43.75	★	2KJ1301 - □DC13 - □□X1		23
	34	41	210	1.30	40.88		2KJ1301 - □DC13 - □□W1		23
	39	47	185	1.60	35.96	★	2KJ1301 - □DC13 - □□V1		23

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
0.75（50 Hz） 0.90（60 Hz）	FZ.38B-LA80M4								
	44	53	162	1.8	31.49		2KJ1301 - □DC13 - □□U1		23
	50	60	143	2.0	27.85	★	2KJ1301 - □DC13 - □□T1		23
	55	66	130	2.2	25.24		2KJ1301 - □DC13 - □□S1		23
	63	76	114	2.5	22.28	★	2KJ1301 - □DC13 - □□R1		23
	69	83	103	2.8	20.10		2KJ1301 - □DC13 - □□Q1		23
	76	91	94	3.1	18.23	★	2KJ1301 - □DC13 - □□P1		23
	FZ.28-LA71ZMD4								
	39	47	183	0.82	35.04		2KJ1300 - □CH13 - □□W1		11
	44	53	162	0.93	31.10	★	2KJ1300 - □CH13 - □□V1		11
	50	60	142	1.10	27.25		2KJ1300 - □CH13 - □□U1		11
	57	68	125	1.20	23.96	★	2KJ1300 - □CH13 - □□T1		11
	64	77	113	1.30	21.64		2KJ1300 - □CH13 - □□S1		11
	73	88	98	1.50	18.86	★	2KJ1300 - □CH13 - □□R1		11
	81	97	88	1.70	16.94		2KJ1300 - □CH13 - □□Q1		11
	90	108	80	1.90	15.29	★	2KJ1300 - □CH13 - □□P1		11
	99	119	72	2.10	13.87		2KJ1300 - □CH13 - □□N1		11
	109	131	66	2.30	12.62	★	2KJ1300 - □CH13 - □□M1		11
	123	148	58	2.40	11.16		2KJ1300 - □CH13 - □□L1		11
	133	160	54	2.60	10.30	★	2KJ1300 - □CH13 - □□K1		11
	155	186	46	2.80	8.87		2KJ1300 - □CH13 - □□J1		11
	171	205	42	3.00	8.06	★	2KJ1300 - □CH13 - □□H1		11
	191	229	38	3.40	7.20	★	2KJ1300 - □CH13 - □□G1		11
	211	253	34	3.60	6.53		2KJ1300 - □CH13 - □□F1		11
	231	277	31	3.80	5.94	★	2KJ1300 - □CH13 - □□E1		11
	262	314	27	4.10	5.25		2KJ1300 - □CH13 - □□D1		11
	284	341	25	4.40	4.85	★	2KJ1300 - □CH13 - □□C1		11
	329	395	22	4.50	4.18		2KJ1300 - □CH13 - □□B1		11
	362	434	20	4.80	3.80	★	2KJ1300 - □CH13 - □□A1		11
1.1 (50 Hz) 1.3 (60 Hz)	FD.188B-Z48-LA90S4								
	0.38	0.46	25111	0.80	3739	★	2KJ1438 - □EL13 - □□H1		645
	0.42	0.50	22411	0.89	3337		2KJ1438 - □EL13 - □□G1		645
	0.50	0.60	19033	1.10	2834		2KJ1438 - □EL13 - □□F1		645
	0.60	0.72	15843	1.30	2359	★	2KJ1438 - □EL13 - □□E1		645
	0.61	0.73	15595	1.30	2322	★	2KJ1438 - □EL13 - □□D1		645
	0.68	0.82	13916	1.40	2072		2KJ1438 - □EL13 - □□C1		645
	0.80	0.96	11820	1.70	1760		2KJ1438 - □EL13 - □□B1		645
	0.97	1.20	9839	2.00	1465	★	2KJ1438 - □EL13 - □□A1		645
	FD.168B-Z68-LA90S4								
	1.1	1.3	8717	1.6	1298		2KJ1437 - □EL13 - □□H1		478
	1.3	1.6	7441	1.9	1108	★	2KJ1437 - □EL13 - □□G1		478
	FD.168B-Z48-LA90S4								
	0.55	0.66	17374	0.81	2587		2KJ1435 - □EL13 - □□F1		461

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
1.1（50 Hz）1.3（60 Hz）	FD.168B-Z48-LA90S4								
	0.66	**0.79**	14460	0.97	2153	★	**2KJ1435 - □EL13 - □□E1**		461
	0.67	**0.80**	14231	0.98	2119	★	**2KJ1435 - □EL13 - □□D1**		461
	0.75	**0.90**	12700	1.10	1891		**2KJ1435 - □EL13 - □□C1**		461
	0.88	**1.10**	10786	1.30	1606		**2KJ1435 - □EL13 - □□B1**		461
	1.10	**1.30**	8979	1.60	1337	★	**2KJ1435 - □EL13 - □□A1**		461
	FD.148B-Z48-LA90S4								
	0.87	**1.0**	10974	0.82	1634		**2KJ1434 - □EL13 - □□K1**		303
	0.95	**1.1**	10000	0.90	1489	★	**2KJ1434 - □EL13 - □□J1**		303
	1.00	**1.2**	9161	0.98	1364		**2KJ1434 - □EL13 - □□H1**		303
	1.20	**1.4**	8173	1.10	1217	★	**2KJ1434 - □EL13 - □□G1**		303
	1.30	**1.6**	7294	1.20	1086		**2KJ1434 - □EL13 - □□F1**		303
	FD.148B-LA100L8								
	1.5	**1.8**	6940	1.3	449.21	★	**2KJ1407 - □FL13 - □□U1-Z**	P02	316
	1.7	**2.0**	6364	1.4	411.98		**2KJ1407 - □FL13 - □□T1-Z**	P02	316
	1.8	**2.2**	5686	1.6	368.06	★	**2KJ1407 - □FL13 - □□S1-Z**	P02	316
	2.0	**2.4**	5207	1.7	337.07		**2KJ1407 - □FL13 - □□R1-Z**	P02	316
	FD.128B-Z48-LA90S4								
	1.3	**1.6**	7522	0.81	1120	★	**2KJ1431 - □EL13 - □□H1**		213
	1.4	**1.7**	6709	0.91	999		**2KJ1431 - □EL13 - □□G1**		213
	FD.128B-LA100L8								
	1.9	**2.3**	5484	1.1	354.99		**2KJ1406 - □FL13 - □□T1-Z**	P02	220
	FD.128B-LA90L6								
	2.0	**2.4**	5143	1.2	447.96		**2KJ1406 - □EP13 - □□V1-Z**	P01	212
	2.3	**2.8**	4655	1.3	405.47	★	**2KJ1406 - □EP13 - □□U1-Z**	P01	212
	2.6	**3.1**	4076	1.5	354.99		**2KJ1406 - □EP13 - □□T1-Z**	P01	212
	2.9	**3.5**	3677	1.7	320.24	★	**2KJ1406 - □EP13 - □□S1-Z**	P01	212
	3.1	**3.7**	3366	1.8	293.22		**2KJ1406 - □EP13 - □□R1-Z**	P01	212
	FD.128B-LA90S4								
	3.2	**3.8**	3326	1.8	447.96		**2KJ1406 - □EL13 - □□V1**		209
	3.5	**4.2**	3010	2.0	405.47	★	**2KJ1406 - □EL13 - □□U1**		209
	FD.108B-LA90L6								
	2.7	**3.2**	3963	0.86	345.19	★	**2KJ1405 - □EP13 - □□T1-Z**	P01	131
	3.0	**3.6**	3466	0.98	301.88		**2KJ1405 - □EP13 - □□S1-Z**	P01	131
	FD.108B-LA90S4								
	3.3	**4.0**	3151	1.1	424.49	★	**2KJ1405 - □EL13 - □□V1**		128
	3.7	**4.4**	2842	1.2	382.79		**2KJ1405 - □EL13 - □□U1**		128
	4.1	**4.9**	2563	1.3	345.19	★	**2KJ1405 - □EL13 - □□T1**		128
	4.7	**5.6**	2241	1.5	301.88		**2KJ1405 - □EL13 - □□S1**		128
	5.2	**6.2**	2012	1.7	271.01	★	**2KJ1405 - □EL13 - □□R1**		128
	5.7	**6.8**	1838	1.9	247.53		**2KJ1405 - □EL13 - □□Q1**		128
	6.4	**7.7**	1631	2.1	219.66	★	**2KJ1405 - □EL13 - □□P1**		128
	FD.88B-LA90S4								
	4.8	**5.8**	2173	0.87	292.64	★	**2KJ1404 - □EL13 - □□S1**		81
	5.6	**6.7**	1862	1.00	250.83		**2KJ1404 - □EL13 - □□R1**		81

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— **1，2，3，5，6，或 9**

频率和电压，见第 8/15 页 —— **1 至 9**

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— **A，D，E，F，H，或 M**

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz）rpm	n_2（60 Hz）rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
1.1（50 Hz）1.3（60 Hz）	FD.88B-LA90S4								
	6.2	7.4	1685	1.1	226.94	★	2KJ1404 - □EL13 - □□P1		81
	6.8	8.2	1555	1.2	209.49		2KJ1404 - □EL13 - □□N1		81
	7.8	9.4	1352	1.4	182.15	★	2KJ1404 - □EL13 - □□M1		81
	8.6	10.3	1228	1.5	165.38		2KJ1404 - □EL13 - □□L1		81
	9.4	11.3	1121	1.7	151.01	★	2KJ1404 - □EL13 - □□K1		81
	10.2	12.2	1029	1.8	138.56		2KJ1404 - □EL13 - □□J1		81
	11.1	13.3	948	2.0	127.66	★	2KJ1404 - □EL13 - □□H1		81
	12.2	14.6	861	2.2	115.93		2KJ1404 - □EL13 - □□G1		81
	FD.68B-LA90S4								
	8.6	10.3	1221	0.82	164.44		2KJ1403 - □EL13 - □□M1		50
	9.7	11.6	1080	0.93	145.44	★	2KJ1403 - □EL13 - □□L1		50
	10.7	12.8	979	1.00	131.82		2KJ1403 - □EL13 - □□K1		50
	12.2	14.6	864	1.20	116.36	★	2KJ1403 - □EL13 - □□J1		50
	13.5	16.2	779	1.30	104.96		2KJ1403 - □EL13 - □□H1		50
	14.9	17.9	707	1.40	95.20	★	2KJ1403 - □EL13 - □□G1		50
	16.3	19.6	644	1.60	86.74		2KJ1403 - □EL13 - □□F1		50
	17.8	21.0	589	1.70	79.33	★	2KJ1403 - □EL13 - □□E1		50
	19.9	24.0	527	1.90	70.93		2KJ1403 - □EL13 - □□D1		50
	22.0	26.0	484	2.10	65.14	★	2KJ1403 - □EL13 - □□C1		50
	24.0	29.0	436	2.30	58.71		2KJ1403 - □EL13 - □□B1		50
	FZ.68B-LA90S4								
	23	28	454	1.9	61.17	★	2KJ1303 - □EL13 - □□B2		49
	FD.48B-LA90S4								
	15.6	18.7	672	0.80	90.53		2KJ1402 - □EL13 - □□H1		34
	17.3	21.0	607	0.89	81.73	★	2KJ1402 - □EL13 - □□G1		34
	19.1	23.0	550	0.98	74.10		2KJ1402 - □EL13 - □□F1		34
	21.0	25.0	501	1.10	67.43	★	2KJ1402 - □EL13 - □□E1		34
	24.0	29.0	443	1.20	59.62		2KJ1402 - □EL13 - □□D1		34
	26.0	31.0	409	1.30	55.06	★	2KJ1402 - □EL13 - □□C1		34
	30.0	36.0	352	1.50	47.40		2KJ1402 - □EL13 - □□B1		34
	33.0	40.0	320	1.70	43.09	★	2KJ1402 - □EL13 - □□A1		34
	FZ.48B-LA90S4								
	23	28	451	0.89	60.71	★	2KJ1302 - □EL13 - □□B2		34
	26	31	410	1.20	55.19		2KJ1302 - □EL13 - □□A2		34
	28	34	368	1.50	49.58	★	2KJ1302 - □EL13 - □□X1		34
	33	40	316	1.70	42.50		2KJ1302 - □EL13 - □□W1		34
	37	44	285	1.90	38.45	★	2KJ1302 - □EL13 - □□V1		34
	40	48	263	2.00	35.49		2KJ1302 - □EL13 - □□U1		34
	46	55	229	2.40	30.86	★	2KJ1302 - □EL13 - □□T1		34
	50	60	208	2.60	28.02		2KJ1302 - □EL13 - □□S1		34
	55	66	190	2.80	25.59	★	2KJ1302 - □EL13 - □□R1		34
	FZ.38B-LA90S4								
	35	42	303	0.91	40.88		2KJ1301 - □EL13 - □□W1		26
	39	47	267	1.10	35.96	★	2KJ1301 - □EL13 - □□V1		26

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9
频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9
齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz）rpm	n_2（60 Hz）rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
1.1（50 Hz）	FZ.38B-LA90S4								
1.3（60 Hz）	45	54	234	1.2	31.49		2KJ1301 - □EL13 - □□U1		26
	51	61	207	1.4	27.85	★	2KJ1301 - □EL13 - □□T1		26
	56	67	187	1.5	25.24		2KJ1301 - □EL13 - □□S1		26
	64	77	165	1.8	22.28	★	2KJ1301 - □EL13 - □□R1		26
	70	84	149	1.9	20.10		2KJ1301 - □EL13 - □□Q1		26
	78	94	135	2.1	18.23	★	2KJ1301 - □EL13 - □□P1		26
	85	102	123	2.4	16.61		2KJ1301 - □EL13 - □□N1		26
	93	112	113	2.6	15.19	★	2KJ1301 - □EL13 - □□M1		26
	104	125	101	2.9	13.58		2KJ1301 - □EL13 - □□L1		26
	113	136	93	3.1	12.47	★	2KJ1301 - □EL13 - □□K1		26
	126	151	83	3.5	11.24		2KJ1301 - □EL13 - □□J1		26
	146	175	72	4.0	9.67	★	2KJ1301 - □EL13 - □□H1		26
	FZ.28-LA90S4								
	59	71	178	0.84	23.96	★	2KJ1300 - □EL13 - □□T1		18
	65	78	161	0.93	21.64		2KJ1300 - □EL13 - □□S1		18
	75	90	140	1.10	18.86	★	2KJ1300 - □EL13 - □□R1		18
	84	101	126	1.20	16.94		2KJ1300 - □EL13 - □□Q1		18
	92	110	114	1.30	15.29	★	2KJ1300 - □EL13 - □□P1		18
	102	122	103	1.50	13.87		2KJ1300 - □EL13 - □□N1		18
	112	134	94	1.60	12.62	★	2KJ1300 - □EL13 - □□M1		18
	127	152	83	1.70	11.16		2KJ1300 - □EL13 - □□L1		18
	137	164	76	1.80	10.30	★	2KJ1300 - □EL13 - □□K1		18
	160	192	66	2.00	8.87		2KJ1300 - □EL13 - □□J1		18
	176	211	60	2.10	8.06	★	2KJ1300 - □EL13 - □□H1		18
	197	236	54	2.40	7.20	★	2KJ1300 - □EL13 - □□G1		18
	217	260	48	2.50	6.53		2KJ1300 - □EL13 - □□F1		18
	238	286	44	2.70	5.94	★	2KJ1300 - □EL13 - □□E1		18
	270	324	39	2.80	5.25		2KJ1300 - □EL13 - □□D1		18
	FZ.28-LA90S4								
	292	350	36	3.1	4.85	★	2KJ1300 - □EL13 - □□C1		18
	339	407	31	3.2	4.18		2KJ1300 - □EL13 - □□B1		18
	372	446	28	3.4	3.80	★	2KJ1300 - □EL13 - □□A1		18
1.5（50 Hz）	FD.188B-Z68-LA90L4								
1.8（60 Hz）	0.98	1.2	13322	1.5	1449		2KJ1441 - □EP13 - □□H1		665
	1.10	1.3	11364	1.8	1236	★	2KJ1441 - □EP13 - □□G1		665
	FD.188B-Z48-LA90L4								
	0.60	0.72	21689	0.92	2359	★	2KJ1438 - □EP13 - □□E1		648
	0.61	0.73	21349	0.94	2322	★	2KJ1438 - □EP13 - □□D1		648
	0.69	0.83	19050	1.00	2072		2KJ1438 - □EP13 - □□C1		648
	0.81	0.97	16182	1.20	1760		2KJ1438 - □EP13 - □□B1		648
	0.97	1.20	13470	1.50	1465	★	2KJ1438 - □EP13 - □□A1		648
	FD.168B-Z48-LA90L4								
	0.75	0.9	17386	0.81	1891		2KJ1435 - □EP13 - □□C1		464

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
1.5（50 Hz） 1.8（60 Hz）	FD.168B-Z48-LA90L4								
	0.88	1.1	14766	0.95	1606		2KJ1435 - □EP13 - □□B1		464
	1.10	1.3	12293	1.10	1337	★	2KJ1435 - □EP13 - □□A1		464
	FD.168B-Z68-LA90L4								
	1.1	1.3	11934	1.2	1298		2KJ1437 - □EP13 - □□H1		481
	1.3	1.6	10187	1.4	1108	★	2KJ1437 - □EP13 - □□G1		481
	FD.148B-Z48-LA90L4								
	1.2	1.4	11189	0.8	1217	★	2KJ1434 - □EP13 - □□G1		306
	1.3	1.6	9985	0.9	1086		2KJ1434 - □EP13 - □□F1		306
	FD.148B-LA112M8								
	1.6	1.9	9128	0.99	449.21	★	2KJ1407 - □GG13 - □□U1-Z	P02	323
	1.7	2.0	8371	1.10	411.98		2KJ1407 - □GG13 - □□T1-Z	P02	323
	1.9	2.3	7479	1.20	368.06	★	2KJ1407 - □GG13 - □□S1-Z	P02	323
	FD.48B-LA71C4								
	2.1	2.5	6957	1.3	449.21	★	2KJ1407 - □FL13 - □□U1-Z	P01	316
	2.2	2.6	6380	1.4	411.98		2KJ1407 - □FL13 - □□T1-Z	P01	316
	2.5	3.0	5700	1.6	368.06	★	2KJ1407 - □FL13 - □□S1-Z	P01	316
	2.7	3.2	5220	1.7	337.07		2KJ1407 - □FL13 - □□R1-Z	P01	316
	3.0	3.6	4809	1.9	310.51	★	2KJ1407 - □FL13 - □□Q1-Z	P01	316
	FD.128B-LA100L6								
	2.6	3.1	5498	1.1	354.99		2KJ1406 - □FL13 - □□T1-Z	P01	220
	2.9	3.5	4959	1.2	320.24	★	2KJ1406 - □FL13 - □□S1-Z	P01	220
	FD.128B-LA90L4								
	3.2	3.8	4519	1.3	447.96		2KJ1406 - □EP13 - □□V1		212
	3.5	4.2	4090	1.5	405.47	★	2KJ1406 - □EP13 - □□U1		212
	4.0	4.8	3581	1.7	354.99		2KJ1406 - □EP13 - □□T1		212
	4.4	5.3	3231	1.9	320.24	★	2KJ1406 - □EP13 - □□S1		212
	FD.108B-LA90L4								
	3.7	4.4	3862	0.88	382.79		2KJ1405 - □EP13 - □□U1		131
	4.1	4.9	3482	0.98	345.19	★	2KJ1405 - □EP13 - □□T1		131
	4.7	5.6	3045	1.10	301.88		2KJ1405 - □EP13 - □□S1		131
	5.2	6.2	2734	1.20	271.01	★	2KJ1405 - □EP13 - □□R1		131
	5.7	6.8	2497	1.40	247.53		2KJ1405 - □EP13 - □□Q1		131
	6.5	7.8	2216	1.50	219.66	★	2KJ1405 - □EP13 - □□P1		131
	7.0	8.4	2046	1.70	202.77		2KJ1405 - □EP13 - □□N1		131
	7.7	9.2	1850	1.80	183.39	★	2KJ1405 - □EP13 - □□M1		131
	8.4	10.1	1704	2.00	168.88		2KJ1405 - □EP13 - □□L1		131
	FD.88B-LA90L4								
	6.3	7.6	2289	0.83	226.94	★	2KJ1404 - □EP13 - □□P1		84
	6.8	8.2	2113	0.90	209.49		2KJ1404 - □EP13 - □□N1		84
	7.8	9.4	1838	1.00	182.15	★	2KJ1404 - □EP13 - □□M1		84
	8.6	10.3	1668	1.10	165.38		2KJ1404 - □EP13 - □□L1		84
	9.4	11.3	1523	1.20	151.01	★	2KJ1404 - □EP13 - □□K1		84
	10.2	12.2	1398	1.40	138.56		2KJ1404 - □EP13 - □□J1		84
	11.1	13.3	1288	1.50	127.66	★	2KJ1404 - □EP13 - □□H1		84

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
1.5（50 Hz） 1.8（60 Hz）	FD.88B-LA90L4								
	12.2	14.6	1170	1.6	115.93		2KJ1404 - □EP13 - □□G1		84
	13.4	16.1	1065	1.8	105.61	★	2KJ1404 - □EP13 - □□F1		84
	14.7	17.6	976	1.9	96.75		2KJ1404 - □EP13 - □□E1		84
	16.4	19.7	871	2.2	86.33	★	2KJ1404 - □EP13 - □□D1		84
	FD.68B-LA90L4								
	12.2	14.6	1174	0.85	116.36	★	2KJ1403 - □EP13 - □□J1		53
	13.5	16.2	1059	0.94	104.96		2KJ1403 - □EP13 - □□H1		53
	14.9	17.9	960	1.00	95.20	★	2KJ1403 - □EP13 - □□G1		53
	16.4	19.7	875	1.10	86.74		2KJ1403 - □EP13 - □□F1		53
	17.9	21.0	800	1.20	79.33	★	2KJ1403 - □EP13 - □□E1		53
	20.0	24.0	716	1.40	70.93		2KJ1403 - □EP13 - □□D1		53
	22.0	26.0	657	1.50	65.14	★	2KJ1403 - □EP13 - □□C1		53
	24.0	29.0	592	1.70	58.71		2KJ1403 - □EP13 - □□B1		53
	28.0	34.0	509	2.00	50.48	★	2KJ1403 - □EP13 - □□A1		53
	FZ.68B-LA90L4								
	23	28	617	1.4	61.17	★	2KJ1303 - □EP13 - □□B2		52
	26	31	540	1.9	53.50		2KJ1303 - □EP13 - □□A2		52
	30	36	485	2.1	48.03	★	2KJ1303 - □EP13 - □□X1		52
	32	38	443	2.3	43.87		2KJ1303 - □EP13 - □□V1		52
	36	43	393	2.5	38.93	★	2KJ1303 - □EP13 - □□U1		52
	FD.48B-LA90L4								
	24	29	601	0.90	59.62		2KJ1402 - □EP13 - □□D1		37
	26	31	555	0.97	55.06	★	2KJ1402 - □EP13 - □□C1		37
	30	36	478	1.10	47.40		2KJ1402 - □EP13 - □□B1		37
	33	40	435	1.20	43.09	★	2KJ1402 - □EP13 - □□A1		37
	FZ.48B-LA90L4								
	26	31	557	0.9	55.19		2KJ1302 - □EP13 - □□A2		37
	29	35	500	1.1	49.58	★	2KJ1302 - □EP13 - □□X1		37
	33	40	429	1.3	42.50		2KJ1302 - □EP13 - □□W1		37
	37	44	388	1.4	38.45	★	2KJ1302 - □EP13 - □□V1		37
	40	48	358	1.5	35.49		2KJ1302 - □EP13 - □□U1		37
	46	55	311	1.7	30.86	★	2KJ1302 - □EP13 - □□T1		37
	51	61	283	1.9	28.02		2KJ1302 - □EP13 - □□S1		37
	56	67	258	2.1	25.59	★	2KJ1302 - □EP13 - □□R1		37
	60	72	237	2.3	23.48		2KJ1302 - □EP13 - □□Q1		37
	66	79	218	2.5	21.63	★	2KJ1302 - □EP13 - □□P1		37
	72	86	198	2.7	19.64		2KJ1302 - □EP13 - □□N1		37
	79	95	180	3.0	17.89	★	2KJ1302 - □EP13 - □□M1		37
	87	104	165	3.3	16.39		2KJ1302 - □EP13 - □□L1		37
	FZ.38B-LA90L4								
	40	48	363	0.80	35.96	★	2KJ1301 - □EP13 - □□V1		29
	45	54	318	0.91	31.49		2KJ1301 - □EP13 - □□U1		29
	51	61	281	1.00	27.85	★	2KJ1301 - □EP13 - □□T1		29

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 — 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 — 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 — A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
1.5（50 Hz） 1.8（60 Hz）	FZ.38B-LA90L4								
	56	67	255	1.1	25.24		2KJ1301 - □EP13 - □□S1		29
	64	77	225	1.3	22.28	★	2KJ1301 - □EP13 - □□R1		29
	71	85	203	1.4	20.10		2KJ1301 - □EP13 - □□Q1		29
	78	94	184	1.6	18.23	★	2KJ1301 - □EP13 - □□P1		29
	86	103	168	1.7	16.61		2KJ1301 - □EP13 - □□N1		29
	94	113	153	1.9	15.19	★	2KJ1301 - □EP13 - □□M1		29
	105	126	137	2.1	13.58		2KJ1301 - □EP13 - □□L1		29
	114	137	126	2.3	12.47	★	2KJ1301 - □EP13 - □□K1		29
	126	151	113	2.6	11.24		2KJ1301 - □EP13 - □□J1		29
	147	176	98	3.0	9.67	★	2KJ1301 - □EP13 - □□H1		29
	167	200	86	3.4	8.52	★	2KJ1301 - □EP13 - □□G1		29
	183	220	78	3.7	7.76		2KJ1301 - □EP13 - □□F1		29
	200	240	72	4.0	7.10	★	2KJ1301 - □EP13 - □□E1		29
	224	269	64	4.3	6.35		2KJ1301 - □EP13 - □□D1		29
	244	293	59	4.7	5.83	★	2KJ1301 - □EP13 - □□C1		29
	270	324	53	4.8	5.25		2KJ1301 - □EP13 - □□B1		29
	314	377	46	5.0	4.52	★	2KJ1301 - □EP13 - □□A1		29
	FZ.28-LA90L4								
	84	101	171	0.88	16.94		2KJ1300 - □EP13 - □□Q1		21
	93	112	154	0.97	15.29	★	2KJ1300 - □EP13 - □□P1		21
	102	122	140	1.10	13.87		2KJ1300 - □EP13 - □□N1		21
	113	136	127	1.20	12.62	★	2KJ1300 - □EP13 - □□M1		21
	127	152	113	1.30	11.16		2KJ1300 - □EP13 - □□L1		21
	138	166	104	1.30	10.30	★	2KJ1300 - □EP13 - □□K1		21
	160	192	90	1.50	8.87		2KJ1300 - □EP13 - □□J1		21
	176	211	81	1.60	8.06	★	2KJ1300 - □EP13 - □□H1		21
	197	236	73	1.70	7.20	★	2KJ1300 - □EP13 - □□G1		21
	217	260	66	1.90	6.53		2KJ1300 - □EP13 - □□F1		21
	239	287	60	2.00	5.94	★	2KJ1300 - □EP13 - □□E1		21
	270	324	53	2.10	5.25		2KJ1300 - □EP13 - □□D1		21
	293	352	49	2.20	4.85	★	2KJ1300 - □EP13 - □□C1		21
	340	408	42	2.30	4.18		2KJ1300 - □EP13 - □□B1		21
	374	449	38	2.50	3.80	★	2KJ1300 - □EP13 - □□A1		21
2.2（50 Hz） 2.6（60 Hz）	FD.188B-Z68-LA100L4								
	0.98	1.2	19666	1.0	1449		2KJ1441 - □FL13 - □□H1		673
	1.10	1.3	16776	1.2	1236	★	2KJ1441 - □FL13 - □□G1		673
	1.40	1.7	13980	1.4	1030		2KJ1441 - □FL13 - □□F1		673
	FD.188B-Z48-LA100L4								
	0.81	0.97	23887	0.84	1760		2KJ1438 - □FL13 - □□B1		656
	0.97	1.20	19884	1.00	1465	★	2KJ1438 - □FL13 - □□A1		656
	FD.188B-LA132S8								
	1.7	2.0	12122	1.6	403.86	★	2KJ1410 - □HE13 - □□U1-Z	P02	676
	1.9	2.3	11121	1.8	370.52		2KJ1410 - □HE13 - □□T1-Z	P02	676

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	 n_2 (60 Hz) rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
2.2（50 Hz）	FD.188B-LA132S8								
2.6（60 Hz）	**2.0**	**2.4**	10263	1.9	341.94	★	**2KJ1410 - □HE13 - □□S1-Z**	P02	676
	FD.168B-Z68-LA100L4								
	1.3	**1.6**	15038	0.93	1108	★	**2KJ1437 - □FL13 - □□G1**		489
	1.5	**1.8**	12527	1.10	923		**2KJ1437 - □FL13 - □□F1**		489
	FD.168B-LA132S8								
	1.9	**2.3**	11083	1.3	369.26	★	**2KJ1408 - □HE13 - □□V1-Z**	P02	495
	2.1	**2.5**	10160	1.4	338.49		**2KJ1408 - □HE13 - □□U1-Z**	P02	495
	2.2	**2.6**	9368	1.5	312.12	★	**2KJ1408 - □HE13 - □□T1-Z**	P02	495
	2.4	**2.9**	8682	1.6	289.26		**2KJ1408 - □HE13 - □□S1-Z**	P02	495
	2.5	**3.0**	8255	1.7	275.03	★	**2KJ1408 - □HE13 - □□R1-Z**	P02	495
	FD.148B-LA132S8								
	1.9	**2.3**	11047	0.81	368.06	★	**2KJ1407 - □HE13 - □□S1-Z**	P02	333
	FD.148B-LA112M6								
	2.1	**2.5**	10040	0.90	449.21	★	**2KJ1407 - □GG13 - □□U1-Z**	P01	323
	2.3	**2.8**	9208	0.98	411.98		**2KJ1407 - □GG13 - □□T1-Z**	P01	323
	2.6	**3.1**	8227	1.10	368.06	★	**2KJ1407 - □GG13 - □□S1-Z**	P01	323
	2.8	**3.4**	7534	1.20	337.07		**2KJ1407 - □GG13 - □□R1-Z**	P01	323
	3.0	**3.6**	6940	1.30	310.51	★	**2KJ1407 - □GG13 - □□Q1-Z**	P01	323
	FD.148B-LA100L4								
	3.2	**3.8**	6646	1.4	449.21	★	**2KJ1407 - □FL13 - □□U1**		316
	3.4	**4.1**	6096	1.5	411.98		**2KJ1407 - □FL13 - □□T1**		316
	3.9	**4.7**	5446	1.7	368.06	★	**2KJ1407 - □FL13 - □□S1**		316
	4.2	**5.0**	4987	1.8	337.07		**2KJ1407 - □FL13 - □□R1**		316
	4.6	**5.5**	4594	2.0	310.51	★	**2KJ1407 - □FL13 - □□Q1**		316
	FD.128B-LA112M6								
	2.9	**3.5**	7158	0.85	320.24	★	**2KJ1406 - □GG13 - □□S1-Z**	P01	227
	FD.128B-LA100L4								
	4.0	**4.8**	5252	1.2	354.99		**2KJ1406 - □FL13 - □□T1**		220
	4.4	**5.3**	4738	1.3	320.24	★	**2KJ1406 - □FL13 - □□S1**		220
	4.8	**5.8**	4338	1.4	293.22		**2KJ1406 - □FL13 - □□R1**		220
	5.4	**6.5**	3859	1.6	260.84	★	**2KJ1406 - □FL13 - □□Q1**		220
	6.0	**7.2**	3527	1.7	238.39		**2KJ1406 - □FL13 - □□P1**		220
	6.5	**7.8**	3242	1.9	219.15	★	**2KJ1406 - □FL13 - □□N1**		220
	7.0	**8.4**	2996	2.0	202.48		**2KJ1406 - □FL13 - □□M1**		220
	FD.108B-LA100L4								
	5.2	**6.2**	4010	0.85	271.01	★	**2KJ1405 - □FL13 - □□R1**		139
	FD.108B-LA100L4								
	5.7	**6.8**	3662	0.93	247.53		**2KJ1405 - □FL13 - □□Q1**		139
	6.5	**7.8**	3250	1.00	219.66	★	**2KJ1405 - □FL13 - □□P1**		139
	7.0	**8.4**	3000	1.10	202.77		**2KJ1405 - □FL13 - □□N1**		139
	7.7	**9.2**	2713	1.30	183.39	★	**2KJ1405 - □FL13 - □□M1**		139
	8.4	**10.1**	2499	1.40	168.88		**2KJ1405 - □FL13 - □□L1**		139
	9.1	**10.9**	2311	1.50	156.19	★	**2KJ1405 - □FL13 - □□K1**		139
	9.8	**11.8**	2145	1.60	144.99		**2KJ1405 - □FL13 - □□J1**		139

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— **1，2，3，5，6，或 9**

频率和电压，见第 8/15 页 —— **1 至 9**

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— **A，D，E，F，H，或 M**

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
2.2（50 Hz）	FD.108B-LA100L4								
2.6（60 Hz）	11.1	13.3	1893	1.8	127.92	★	2KJ1405 - □FL13 - □□H1		139
	12.0	14.4	1748	1.9	118.11		2KJ1405 - □FL13 - □□G1		139
	13.4	16.1	1566	2.2	105.81	★	2KJ1405 - □FL13 - □□F1		139
	FD.88B-LA100L4								
	9.4	11.3	2234	0.85	151.01	★	2KJ1404 - □FL13 - □□K1		92
	10.2	12.2	2050	0.93	138.56		2KJ1404 - □FL13 - □□J1		92
	11.1	13.3	1889	1.00	127.66	★	2KJ1404 - □FL13 - □□H1		92
	12.2	14.6	1715	1.10	115.93		2KJ1404 - □FL13 - □□G1		92
	13.4	16.1	1563	1.20	105.61	★	2KJ1404 - □FL13 - □□F1		92
	14.7	17.6	1431	1.30	96.75		2KJ1404 - □FL13 - □□E1		92
	16.4	19.7	1277	1.50	86.33	★	2KJ1404 - □FL13 - □□D1		92
	18.4	22.0	1140	1.70	77.04		2KJ1404 - □FL13 - □□C1		92
	22.0	26.0	968	2.00	65.43		2KJ1404 - □FL13 - □□B1		92
	26.0	31.0	806	2.40	54.47	★	2KJ1404 - □FL13 - □□A1		92
	FZ.88B-LA100L4								
	22	26	956	2.0	64.58	★	2KJ1304 - □FL13 - □□X1		91
	24	29	875	2.2	59.13		2KJ1304 - □FL13 - □□W1		91
	27	32	778	2.4	52.60	★	2KJ1304 - □FL13 - □□V1		91
	FD.68B-LA100L4								
	17.9	21	1174	0.85	79.33	★	2KJ1403 - □FL13 - □□E1		61
	20.0	24	1049	0.95	70.93		2KJ1403 - □FL13 - □□D1		61
	22.0	26	964	1.00	65.14	★	2KJ1403 - □FL13 - □□C1		61
	24.0	29	869	1.20	58.71		2KJ1403 - □FL13 - □□B1		61
	28.0	34	747	1.30	50.48	★	2KJ1403 - □FL13 - □□A1		61
	FZ.68B-LA100L4								
	26	31	792	1.3	53.50		2KJ1303 - □FL13 - □□A2		60
	30	36	711	1.4	48.03	★	2KJ1303 - □FL13 - □□X1		60
	32	38	649	1.5	43.87		2KJ1303 - □FL13 - □□V1		60
	36	43	576	1.7	38.93	★	2KJ1303 - □FL13 - □□U1		60
	40	48	532	1.9	35.93		2KJ1303 - □FL13 - □□T1		60
	44	53	481	2.1	32.50	★	2KJ1303 - □FL13 - □□S1		60
	47	56	443	2.3	29.93		2KJ1303 - □FL13 - □□R1		60
	51	61	410	2.4	27.68	★	2KJ1303 - □FL13 - □□Q1		60
	55	66	380	2.6	25.69		2KJ1303 - □FL13 - □□P1		60
	63	76	335	3.0	22.67	★	2KJ1303 - □FL13 - □□N1		60
	FD.48B-LA100L4								
	33	40	638	0.85	43.09	★	2KJ1402 - □FL13 - □□A1		45
	FZ.48B-LA100L4								
	33	40	629	0.86	42.50		2KJ1302 - □FL13 - □□W1		45
	37	44	569	0.95	38.45	★	2KJ1302 - □FL13 - □□V1		45
	40	48	525	1.00	35.49		2KJ1302 - □FL13 - □□U1		45
	46	55	457	1.20	30.86	★	2KJ1302 - □FL13 - □□T1		45
	51	61	415	1.30	28.02		2KJ1302 - □FL13 - □□S1		45
	56	67	379	1.40	25.59	★	2KJ1302 - □FL13 - □□R1		45

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 — 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 — 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 — A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	 n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
2.2（50 Hz）	FZ.48B-LA100L4								
2.6（60 Hz）	60	72	347	1.6	23.48		2KJ1302 - □FL13 - □□Q1		45
	66	79	320	1.7	21.63	★	2KJ1302 - □FL13 - □□P1		45
	72	86	291	1.9	19.64		2KJ1302 - □FL13 - □□N1		45
	79	95	265	2.0	17.89	★	2KJ1302 - □FL13 - □□M1		45
	87	104	243	2.2	16.39		2KJ1302 - □FL13 - □□L1		45
	97	116	216	2.5	14.63	★	2KJ1302 - □FL13 - □□K1		45
	109	131	193	2.8	13.05		2KJ1302 - □FL13 - □□J1		45
	128	154	164	3.3	11.09		2KJ1302 - □FL13 - □□H1		45
	154	185	137	3.9	9.23	★	2KJ1302 - □FL13 - □□G1		45
	169	203	124	4.1	8.39	★	2KJ1302 - □FL13 - □□F1		45
	185	222	114	4.1	7.68		2KJ1302 - □FL13 - □□E1		45
	207	248	101	4.4	6.86	★	2KJ1302 - □FL13 - □□D1		45
	232	278	91	4.5	6.12		2KJ1302 - □FL13 - □□C1		45
	273	328	77	4.9	5.20		2KJ1302 - □FL13 - □□B1		45
	328	394	64	5.1	4.33	★	2KJ1302 - □FL13 - □□A1		45
	FZ.38B-LA100L4								
	64	77	330	0.88	22.28	★	2KJ1301 - □FL13 - □□R1		37
	71	85	297	0.98	20.10		2KJ1301 - □FL13 - □□Q1		37
	78	94	270	1.10	18.23	★	2KJ1301 - □FL13 - □□P1		37
	86	103	246	1.20	16.61		2KJ1301 - □FL13 - □□N1		37
	94	113	225	1.30	15.19	★	2KJ1301 - □FL13 - □□M1		37
	105	126	201	1.40	13.58		2KJ1301 - □FL13 - □□L1		37
	114	137	185	1.60	12.47	★	2KJ1301 - □FL13 - □□K1		37
	126	151	166	1.70	11.24		2KJ1301 - □FL13 - □□J1		37
	147	176	143	2.00	9.67	★	2KJ1301 - □FL13 - □□H1		37
	167	200	126	2.30	8.52	★	2KJ1301 - □FL13 - □□G1		37
	183	220	115	2.50	7.76		2KJ1301 - □FL13 - □□F1		37
	200	240	105	2.80	7.10	★	2KJ1301 - □FL13 - □□E1		37
	224	269	94	2.90	6.35		2KJ1301 - □FL13 - □□D1		37
	244	293	86	3.20	5.83	★	2KJ1301 - □FL13 - □□C1		37
	270	324	78	3.30	5.25		2KJ1301 - □FL13 - □□B1		37
	314	377	67	3.40	4.52	★	2KJ1301 - □FL13 - □□A1		37
	FZ.28-LA90ZLB4								
	125	150	169	0.84	11.16		2KJ1300 - □EQ13 - □□L1		21
	135	162	156	0.89	10.30	★	2KJ1300 - □EQ13 - □□K1		21
	157	188	134	0.98	8.87		2KJ1300 - □EQ13 - □□J1		21
	172	206	122	1.00	8.06	★	2KJ1300 - □EQ13 - □□H1		21
	193	232	109	1.20	7.20	★	2KJ1300 - □EQ13 - □□G1		21
	213	256	99	1.20	6.53		2KJ1300 - □EQ13 - □□F1		21
	234	281	90	1.30	5.94	★	2KJ1300 - □EQ13 - □□E1		21
	265	318	79	1.40	5.25		2KJ1300 - □EQ13 - □□D1		21
	287	344	73	1.50	4.85	★	2KJ1300 - □EQ13 - □□C1		21
	333	400	63	1.60	4.18		2KJ1300 - □EQ13 - □□B1		21
	366	439	57	1.70	3.80	★	2KJ1300 - □EQ13 - □□A1		21

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	 n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
3.0（50 Hz） 3.6（60 Hz）	FD.188B-Z68-LA100LB4								
	1.1	1.3	22960	0.87	1236	★	2KJ1441 - □FM13 - □□G1		673
	1.4	1.7	19133	1.00	1030		2KJ1441 - □FM13 - □□F1		673
	FD.188B-LA132MA8								
	1.7	2.0	16529	1.2	403.86	★	2KJ1410 - □HG13 - □□U1-Z	P02	684
	1.9	2.3	15165	1.3	370.52		2KJ1410 - □HG13 - □□T1-Z	P02	684
	2.0	2.4	13995	1.4	341.94	★	2KJ1410 - □HG13 - □□S1-Z	P02	684
	2.2	2.6	12982	1.5	317.18		2KJ1410 - □HG13 - □□R1-Z	P02	684
	2.3	2.8	12246	1.6	299.20	★	2KJ1410 - □HG13 - □□Q1-Z	P02	684
	FD.188B-LA132S6								
	2.4	2.9	12180	1.6	403.86	★	2KJ1410 - □HE13 - □□U1-Z	P01	676
	2.6	3.1	11174	1.8	370.52		2KJ1410 - □HE13 - □□T1-Z	P01	676
	2.8	3.4	10312	1.9	341.94	★	2KJ1410 - □HE13 - □□S1-Z	P01	676
	FD.168B-Z68-LA100LB4								
	1.5	1.8	17146	0.82	923.00		2KJ1437 - □FM13 - □□F1		489
	FD.168B-LA132MA8								
	1.9	2.3	15113	0.93	369.26	★	2KJ1408 - □HG13 - □□V1-Z	P02	503
	2.1	2.5	13854	1.00	338.49		2KJ1408 - □HG13 - □□U1-Z	P02	503
	2.2	2.6	12775	1.10	312.12	★	2KJ1408 - □HG13 - □□T1-Z	P02	503
	2.4	2.9	11839	1.20	289.26		2KJ1408 - □HG13 - □□S1-Z	P02	503
	2.5	3.0	11257	1.20	275.03	★	2KJ1408 - □HG13 - □□R1-Z	P02	503
	FD.168B-LA132S6								
	2.6	3.1	11136	1.3	369.26	★	2KJ1408 - □HE13 - □□V1-Z	P01	495
	2.8	3.4	10208	1.4	338.49		2KJ1408 - □HE13 - □□U1-Z	P01	495
	3.0	3.6	9413	1.5	312.12	★	2KJ1408 - □HE13 - □□T1-Z	P01	495
	3.3	4.0	8723	1.6	289.26		2KJ1408 - □HE13 - □□S1-Z	P01	495
	3.5	4.2	8294	1.7	275.03	★	2KJ1408 - □HE13 - □□R1-Z	P01	495
	3.7	4.4	7752	1.8	257.04		2KJ1408 - □HE13 - □□Q1-Z	P01	495
	FD.148B-LA132S6								
	2.6	3.1	11100	0.81	368.06	★	2KJ1407 - □HE13 - □□S1-Z	P01	333
	2.8	3.4	10165	0.89	337.07		2KJ1407 - □HE13 - □□R1-Z	P01	333
	3.1	3.7	9364	0.96	310.51	★	2KJ1407 - □HE13 - □□Q1-Z	P01	333
	FD.148B-LA100LB4								
	3.2	3.8	9063	0.99	449.21	★	2KJ1407 - □FM13 - □□U1		316
	3.4	4.1	8312	1.10	411.98		2KJ1407 - □FM13 - □□T1		316
	3.9	4.7	7426	1.20	368.06	★	2KJ1407 - □FM13 - □□S1		316
	4.2	5.0	6801	1.30	337.07		2KJ1407 - □FM13 - □□R1		316
	4.6	5.5	6265	1.40	310.51	★	2KJ1407 - □FM13 - □□Q1		316
	4.9	5.9	5800	1.60	287.49		2KJ1407 - □FM13 - □□P1		316
	5.3	6.4	5394	1.70	267.35	★	2KJ1407 - □FM13 - □□N1		316
	5.7	6.8	5036	1.80	249.58		2KJ1407 - □FM13 - □□M1		316
	6.4	7.7	4506	2.00	223.31	★	2KJ1407 - □FM13 - □□L1		316

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
3.0（50 Hz） 3.6（60 Hz）	FD.128B-LA100LB4								
	4.0	4.8	7162	0.85	354.99		2KJ1406 - □FM13 - □□T1		220
	4.4	5.3	6461	0.94	320.24	★	2KJ1406 - □FM13 - □□S1		220
	4.8	5.8	5916	1.00	293.22		2KJ1406 - □FM13 - □□R1		220
	5.4	6.5	5263	1.20	260.84	★	2KJ1406 - □FM13 - □□Q1		220
	6.0	7.2	4810	1.30	238.39		2KJ1406 - □FM13 - □□P1		220
	6.5	7.8	4422	1.40	219.15	★	2KJ1406 - □FM13 - □□N1		220
	7.0	8.4	4085	1.50	202.48		2KJ1406 - □FM13 - □□M1		220
	7.6	9.1	3791	1.60	187.88	★	2KJ1406 - □FM13 - □□L1		220
	8.1	9.7	3531	1.70	175.01		2KJ1406 - □FM13 - □□K1		220
	9.0	10.8	3192	1.90	158.22	★	2KJ1406 - □FM13 - □□J1		220
	9.7	11.6	2939	2.10	145.66		2KJ1406 - □FM13 - □□H1		220
	FD.108B-LA100LB4								
	7.0	8.4	4091	0.83	202.77		2KJ1405 - □FM13 - □□N1		139
	7.7	9.2	3700	0.92	183.39	★	2KJ1405 - □FM13 - □□M1		139
	8.4	10.1	3407	1.00	168.88		2KJ1405 - □FM13 - □□L1		139
	9.1	10.9	3151	1.10	156.19	★	2KJ1405 - □FM13 - □□K1		139
	9.8	11.8	2925	1.20	144.99		2KJ1405 - □FM13 - □□J1		139
	11.1	13.3	2581	1.30	127.92	★	2KJ1405 - □FM13 - □□H1		139
	12.0	14.4	2383	1.40	118.11		2KJ1405 - □FM13 - □□G1		139
	13.4	16.1	2135	1.60	105.81	★	2KJ1405 - □FM13 - □□F1		139
	14.6	17.5	1969	1.70	97.57		2KJ1405 - □FM13 - □□E1		139
	17.3	21.0	1652	2.10	81.86		2KJ1405 - □FM13 - □□D1		139
	FZ.108B-LA100LB4								
	22	26	1296	2.3	64.21	★	2KJ1305 - □FM13 - □□A2		138
	FD.88B-LA100LB4								
	12.2	14.6	2339	0.81	115.93		2KJ1404 - □FM13 - □□G1		92
	13.4	16.1	2131	0.89	105.61	★	2KJ1404 - □FM13 - □□F1		92
	14.7	17.6	1952	0.97	96.75		2KJ1404 - □FM13 - □□E1		92
	16.4	19.7	1742	1.10	86.33	★	2KJ1404 - □FM13 - □□D1		92
	18.4	22.0	1554	1.20	77.04		2KJ1404 - □FM13 - □□C1		92
	22.0	26.0	1320	1.40	65.43		2KJ1404 - □FM13 - □□B1		92
	26.0	31.0	1099	1.70	54.47	★	2KJ1404 - □FM13 - □□A1		92
	FZ.88B-LA100LB4								
	22	26	1303	1.5	64.58	★	2KJ1304 - □FM13 - □□X1		91
	24	29	1193	1.6	59.13		2KJ1304 - □FM13 - □□W1		91
	27	32	1061	1.8	52.60	★	2KJ1304 - □FM13 - □□V1		91
	30	36	969	2.0	48.03		2KJ1304 - □FM13 - □□U1		91
	32	38	892	2.1	44.20	★	2KJ1304 - □FM13 - □□T1		91
	35	42	824	2.3	40.83		2KJ1304 - □FM13 - □□S1		91
	38	46	764	2.5	37.89	★	2KJ1304 - □FM13 - □□R1		91
	40	48	712	2.7	35.29		2KJ1304 - □FM13 - □□Q1		91

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
3.0（50 Hz） 3.6（60 Hz）	FD.68B-LA100LB4								
	24	29	1185	0.84	58.71		2KJ1403 - □FM13 - □□B1		61
	28	34	1018	0.98	50.48	★	2KJ1403 - □FM13 - □□A1		61
	FZ.68B-LA100LB4								
	26	31	1079	0.93	53.50		2KJ1303 - □FM13 - □□A2		60
	30	36	969	1.00	48.03	★	2KJ1303 - □FM13 - □□X1		60
	32	38	885	1.10	43.87		2KJ1303 - □FM13 - □□V1		60
	36	43	785	1.30	38.93	★	2KJ1303 - □FM13 - □□U1		60
	40	48	725	1.40	35.93		2KJ1303 - □FM13 - □□T1		60
	44	53	656	1.50	32.50	★	2KJ1303 - □FM13 - □□S1		60
	47	56	604	1.70	29.93		2KJ1303 - □FM13 - □□R1		60
	51	61	558	1.80	27.68	★	2KJ1303 - □FM13 - □□Q1		60
	55	66	518	1.90	25.69		2KJ1303 - □FM13 - □□P1		60
	63	76	457	2.20	22.67	★	2KJ1303 - □FM13 - □□N1		60
	68	82	422	2.40	20.93		2KJ1303 - □FM13 - □□M1		60
	76	91	378	2.60	18.75	★	2KJ1303 - □FM13 - □□L1		60
	82	98	349	2.90	17.29		2KJ1303 - □FM13 - □□K1		60
	98	118	293	3.40	14.51		2KJ1303 - □FM13 - □□J1		60
	FZ.48B-LA100LB4								
	46	55	623	0.87	30.86	★	2KJ1302 - □FM13 - □□T1		45
	51	61	565	0.96	28.02		2KJ1302 - □FM13 - □□S1		45
	56	67	516	1.00	25.59	★	2KJ1302 - □FM13 - □□R1		45
	60	72	474	1.10	23.48		2KJ1302 - □FM13 - □□Q1		45
	66	79	436	1.20	21.63	★	2KJ1302 - □FM13 - □□P1		45
	72	86	396	1.40	19.64		2KJ1302 - □FM13 - □□N1		45
	79	95	361	1.50	17.89	★	2KJ1302 - □FM13 - □□M1		45
	87	104	331	1.60	16.39		2KJ1302 - □FM13 - □□L1		45
	97	116	295	1.80	14.63	★	2KJ1302 - □FM13 - □□K1		45
	109	131	263	2.10	13.05		2KJ1302 - □FM13 - □□J1		45
	128	154	224	2.40	11.09		2KJ1302 - □FM13 - □□H1		45
	154	185	186	2.80	9.23	★	2KJ1302 - □FM13 - □□G1		45
	169	203	169	3.00	8.39	★	2KJ1302 - □FM13 - □□F1		45
	185	222	155	3.00	7.68		2KJ1302 - □FM13 - □□E1		45
	207	248	138	3.20	6.86	★	2KJ1302 - □FM13 - □□D1		45
	232	278	123	3.30	6.12		2KJ1302 - □FM13 - □□C1		45
	273	328	105	3.60	5.20		2KJ1302 - □FM13 - □□B1		45
	328	394	87	3.70	4.33	★	2KJ1302 - □FM13 - □□A1		45
	FZ.38B-LA100LB4								
	86	103	335	0.87	16.61		2KJ1301 - □FM13 - □□N1		37
	94	113	306	0.95	15.19	★	2KJ1301 - □FM13 - □□M1		37
	105	126	274	1.10	13.58		2KJ1301 - □FM13 - □□L1		37
	114	137	252	1.20	12.47	★	2KJ1301 - □FM13 - □□K1		37
	126	151	227	1.30	11.24		2KJ1301 - □FM13 - □□J1		37
	147	176	195	1.50	9.67	★	2KJ1301 - □FM13 - □□H1		37
	167	200	172	1.70	8.52	★	2KJ1301 - □FM13 - □□G1		37

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
3.0（50 Hz） 3.6（60 Hz）	FZ.38B-LA100LB4								
	183	220	157	1.9	7.76		2KJ1301 - □FM13 - □□F1		37
	200	240	143	2.0	7.10	★	2KJ1301 - □FM13 - □□E1		37
	224	269	128	2.1	6.35		2KJ1301 - □FM13 - □□D1		37
	244	293	118	2.3	5.83	★	2KJ1301 - □FM13 - □□C1		37
	270	324	106	2.4	5.25		2KJ1301 - □FM13 - □□B1		37
	314	377	91	2.5	4.52	★	2KJ1301 - □FM13 - □□A1		37
	FZ.28-LA100LB4								
	197	236	145	0.87	7.20	★	2KJ1300 - □FM13 - □□G1		29
	217	260	132	0.93	6.53		2KJ1300 - □FM13 - □□F1		29
	239	287	120	0.98	5.94	★	2KJ1300 - □FM13 - □□E1		29
	270	324	106	1.00	5.25		2KJ1300 - □FM13 - □□D1		29
	293	352	98	1.10	4.85	★	2KJ1300 - □FM13 - □□C1		29
	340	408	84	1.20	4.18		2KJ1300 - □FM13 - □□B1		29
	374	449	77	1.30	3.80	★	2KJ1300 - □FM13 - □□A1		29
4.0（50 Hz） 4.8（60 Hz）	FD.188B-LA132MA6								
	2.4	2.9	16239	1.2	403.86	★	2KJ1410 - □HG13 - □□U1-Z	P01	684
	2.6	3.1	14899	1.3	370.52		2KJ1410 - □HG13 - □□T1-Z	P01	684
	2.8	3.4	13750	1.5	341.94	★	2KJ1410 - □HG13 - □□S1-Z	P01	684
	3.0	3.6	12754	1.6	317.18		2KJ1410 - □HG13 - □□R1-Z	P01	684
	3.2	3.8	12031	1.7	299.20	★	2KJ1410 - □HG13 - □□Q1-Z	P01	684
	3.4	4.1	11253	1.8	279.86		2KJ1410 - □HG13 - □□P1-Z	P01	684
	FD.168B-LA132MA6								
	2.6	3.1	14848	0.94	369.26	★	2KJ1408 - □HG13 - □□V1-Z	P01	503
	2.8	3.4	13611	1.00	338.49		2KJ1408 - □HG13 - □□U1-Z	P01	503
	3.0	3.6	12551	1.10	312.12	★	2KJ1408 - □HG13 - □□T1-Z	P01	503
	3.3	4.0	11631	1.20	289.26		2KJ1408 - □HG13 - □□S1-Z	P01	503
	3.5	4.2	11059	1.30	275.03	★	2KJ1408 - □HG13 - □□R1-Z	P01	503
	3.7	4.4	10336	1.40	257.04		2KJ1408 - □HG13 - □□Q1-Z	P01	503
	FD.148B-LA112MB4								
	3.5	4.2	10929	0.82	411.98		2KJ1407 - □GH13 - □□T1		323
	3.9	4.7	9764	0.92	368.06	★	2KJ1407 - □GH13 - □□S1		323
	4.3	5.2	8942	1.00	337.07		2KJ1407 - □GH13 - □□R1		323
	4.6	5.5	8237	1.10	310.51	★	2KJ1407 - □GH13 - □□Q1		323
	5.0	6.0	7626	1.20	287.49		2KJ1407 - □GH13 - □□P1		323
	5.4	6.5	7092	1.30	267.35	★	2KJ1407 - □GH13 - □□N1		323
	5.8	7.0	6621	1.40	249.58		2KJ1407 - □GH13 - □□M1		323
	6.4	7.7	5924	1.50	223.31	★	2KJ1407 - □GH13 - □□L1		323
	7.0	8.4	5489	1.60	206.93		2KJ1407 - □GH13 - □□K1		323
	7.6	9.1	5032	1.80	189.69	★	2KJ1407 - □GH13 - □□J1		323
	8.3	10.0	4613	2.00	173.89		2KJ1407 - □GH13 - □□H1		323
	FD.128B-LA112MB4								
	5.5	6.6	6920	0.88	260.84	★	2KJ1406 - □GH13 - □□Q1		227
	6.0	7.2	6324	0.96	238.39		2KJ1406 - □GH13 - □□P1		227

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz）rpm	n_2（60 Hz）rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
4.0（50 Hz） 4.8（60 Hz）	**FD.128B-LA112MB4**								
	6.6	**7.9**	5814	1.0	219.15	★	**2KJ1406 - □GH13 - □□N1**		227
	7.1	**8.5**	5371	1.1	202.48		**2KJ1406 - □GH13 - □□M1**		227
	7.7	**9.2**	4984	1.2	187.88	★	**2KJ1406 - □GH13 - □□L1**		227
	8.2	**9.8**	4643	1.3	175.01		**2KJ1406 - □GH13 - □□K1**		227
	9.1	**10.9**	4197	1.5	158.22	★	**2KJ1406 - □GH13 - □□J1**		227
	9.9	**11.9**	3864	1.6	145.66		**2KJ1406 - □GH13 - □□H1**		227
	11.0	**13.2**	3475	1.8	131.01	★	**2KJ1406 - □GH13 - □□G1**		227
	11.9	**14.3**	3206	1.9	120.87		**2KJ1406 - □GH13 - □□F1**		227
	14.1	**16.9**	2717	2.2	102.41		**2KJ1406 - □GH13 - □□E1**		227
	FD.108B-LA112MB4								
	9.2	**11.0**	4143	0.82	156.19	★	**2KJ1405 - □GH13 - □□K1**		146
	9.9	**11.9**	3846	0.88	144.99		**2KJ1405 - □GH13 - □□J1**		146
	11.3	**13.6**	3393	1.00	127.92	★	**2KJ1405 - □GH13 - □□H1**		146
	12.2	**14.6**	3133	1.10	118.11		**2KJ1405 - □GH13 - □□G1**		146
	13.6	**16.3**	2807	1.20	105.81	★	**2KJ1405 - □GH13 - □□F1**		146
	14.8	**17.8**	2588	1.30	97.57		**2KJ1405 - □GH13 - □□E1**		146
	17.6	**21.0**	2172	1.60	81.86		**2KJ1405 - □GH13 - □□D1**		146
	21.0	**25.0**	1853	1.80	69.84	★	**2KJ1405 - □GH13 - □□C1**		146
	25.0	**30.0**	1544	2.20	58.20		**2KJ1405 - □GH13 - □□B1**		146
	FZ.108B-LA112MB4								
	22	**26**	1703	1.8	64.21	★	**2KJ1305 - □GH13 - □□A2**		145
	24	**29**	1560	1.9	58.80		**2KJ1305 - □GH13 - □□X1**		145
	27	**32**	1437	2.4	54.17	★	**2KJ1305 - □GH13 - □□W1**		145
	FD.88B-LA112MB4								
	16.7	**20**	2290	0.83	86.33	★	**2KJ1404 - □GH13 - □□D1**		99
	18.7	**22**	2044	0.93	77.04		**2KJ1404 - □GH13 - □□C1**		99
	22.0	**26**	1736	1.10	65.43		**2KJ1404 - □GH13 - □□B1**		99
	26.0	**31**	1445	1.30	54.47	★	**2KJ1404 - □GH13 - □□A1**		99
	FZ.88B-LA112MB4								
	22	**26**	1713	1.1	64.58	★	**2KJ1304 - □GH13 - □□X1**		98
	24	**29**	1569	1.2	59.13		**2KJ1304 - □GH13 - □□W1**		98
	27	**32**	1395	1.4	52.60	★	**2KJ1304 - □GH13 - □□V1**		98
	30	**36**	1274	1.5	48.03		**2KJ1304 - □GH13 - □□U1**		98
	33	**40**	1173	1.6	44.20	★	**2KJ1304 - □GH13 - □□T1**		98
	35	**42**	1083	1.8	40.83		**2KJ1304 - □GH13 - □□S1**		98
	38	**46**	1005	1.9	37.89	★	**2KJ1304 - □GH13 - □□R1**		98
	41	**49**	936	2.0	35.29		**2KJ1304 - □GH13 - □□Q1**		98
	45	**54**	847	2.2	31.91	★	**2KJ1304 - □GH13 - □□P1**		98
	49	**59**	779	2.4	29.38		**2KJ1304 - □GH13 - □□N1**		98
	54	**65**	701	2.7	26.42	★	**2KJ1304 - □GH13 - □□M1**		98
	59	**71**	647	2.9	24.38		**2KJ1304 - □GH13 - □□L1**		98
	FZ.68B-LA112MB4								
	33	**40**	1164	0.86	43.87		**2KJ1303 - □GH13 - □□V1**		67
	37	**44**	1033	0.97	38.93	★	**2KJ1303 - □GH13 - □□U1**		67

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— **1，2，3，5，6，或 9**

频率和电压，见第 8/15 页 —— **1 至 9**

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— **A，D，E，F，H，或 M**

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
4.0（50 Hz） 4.8（60 Hz）	FZ.68B-LA112MB4								
	40	48	953	1.0	35.93		2KJ1303 - □GH13 - □□T1		67
	44	53	862	1.2	32.50	★	2KJ1303 - □GH13 - □□S1		67
	48	58	794	1.3	29.93		2KJ1303 - □GH13 - □□R1		67
	52	62	734	1.4	27.68	★	2KJ1303 - □GH13 - □□Q1		67
	56	67	681	1.5	25.69		2KJ1303 - □GH13 - □□P1		67
	64	77	601	1.7	22.67	★	2KJ1303 - □GH13 - □□N1		67
	69	83	555	1.8	20.93		2KJ1303 - □GH13 - □□M1		67
	77	92	497	2.0	18.75	★	2KJ1303 - □GH13 - □□L1		67
	83	100	459	2.2	17.29		2KJ1303 - □GH13 - □□K1		67
	99	119	385	2.6	14.51		2KJ1303 - □GH13 - □□J1		67
	116	139	328	3.0	12.38	★	2KJ1303 - □GH13 - □□H1		67
	140	168	274	3.7	10.31		2KJ1303 - □GH13 - □□G1		67
	179	215	213	4.2	8.03		2KJ1303 - □GH13 - □□E1		67
	FZ.48B-LA112MB4								
	56	67	679	0.80	25.59	★	2KJ1302 - □GH13 - □□R1		52
	61	73	623	0.87	23.48		2KJ1302 - □GH13 - □□Q1		52
	67	80	574	0.94	21.63	★	2KJ1302 - □GH13 - □□P1		52
	73	88	521	1.00	19.64		2KJ1302 - □GH13 - □□N1		52
	80	96	475	1.10	17.89	★	2KJ1302 - □GH13 - □□M1		52
	88	106	435	1.20	16.39		2KJ1302 - □GH13 - □□L1		52
	98	118	388	1.40	14.63	★	2KJ1302 - □GH13 - □□K1		52
	110	132	346	1.60	13.05		2KJ1302 - □GH13 - □□J1		52
	130	156	294	1.80	11.09		2KJ1302 - □GH13 - □□H1		52
	156	187	245	2.10	9.23	★	2KJ1302 - □GH13 - □□G1		52
	172	206	223	2.30	8.39	★	2KJ1302 - □GH13 - □□F1		52
	188	226	204	2.30	7.68		2KJ1302 - □GH13 - □□E1		52
	210	252	182	2.40	6.86	★	2KJ1302 - □GH13 - □□D1		52
	235	282	162	2.50	6.12		2KJ1302 - □GH13 - □□C1		52
	277	332	138	2.70	5.20		2KJ1302 - □GH13 - □□B1		52
	333	400	115	2.80	4.33	★	2KJ1302 - □GH13 - □□A1		52
5.5（50 Hz） 6.6（60 Hz）	FD.188B-LA132MB6								
	2.4	2.9	22329	0.90	403.86	★	2KJ1410 - □HJ13 - □□U1-Z	P01	684
	2.6	3.1	20486	0.98	370.52		2KJ1410 - □HJ13 - □□T1-Z	P01	684
	2.8	3.4	18906	1.10	341.94	★	2KJ1410 - □HJ13 - □□S1-Z	P01	684
	3.0	3.6	17537	1.10	317.18		2KJ1410 - □HJ13 - □□R1-Z	P01	684
	3.2	3.8	16543	1.20	299.20	★	2KJ1410 - □HJ13 - □□Q1-Z	P01	684
	3.4	4.1	15473	1.30	279.86		2KJ1410 - □HJ13 - □□P1-Z	P01	684
	FD.188B-LA132SB4								
	3.6	4.3	14579	1.4	403.86	★	2KJ1410 - □HF13 - □□U1		676
	3.9	4.7	13376	1.5	370.52		2KJ1410 - □HF13 - □□T1		676
	4.3	5.2	12344	1.6	341.94	★	2KJ1410 - □HF13 - □□S1		676
	4.6	5.5	11450	1.7	317.18		2KJ1410 - □HF13 - □□R1		676
	4.9	5.9	10801	1.9	299.20	★	2KJ1410 - □HF13 - □□Q1		676

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率	输出转速		输出扭矩	服务系数	速比		订货号	订货代码	重量
P_{motor}	n_2（50 Hz）	n_2（60 Hz）	T_2	f_B	i_{tot}				
kW	rpm	rpm	Nm						kg
5.5（50 Hz） 6.6（60 Hz）	FD.188B-LA132SB4								
	5.2	6.2	10103	2.0	279.86		2KJ1410 - □HF13 - □□P1		676
	FD.168B-LA132MB6								
	3.0	3.6	17257	0.81	312.12	★	2KJ1408 - □HJ13 - □□T1-Z	P01	503
	3.3	4.0	15993	0.88	289.26		2KJ1408 - □HJ13 - □□S1-Z	P01	503
	3.5	4.2	15206	0.92	275.03	★	2KJ1408 - □HJ13 - □□R1-Z	P01	503
	3.7	4.4	14212	0.99	257.04		2KJ1408 - □HJ13 - □□Q1-Z	P01	503
	FD.168B-LA132SB4								
	3.9	4.7	13330	1.1	369.26	★	2KJ1408 - □HF13 - □□V1		495
	4.3	5.2	12219	1.1	338.49		2KJ1408 - □HF13 - □□U1		495
	4.7	5.6	11267	1.2	312.12	★	2KJ1408 - □HF13 - □□T1		495
	5.0	6.0	10442	1.3	289.26		2KJ1408 - □HF13 - □□S1		495
	5.3	6.4	9928	1.4	275.03	★	2KJ1408 - □HF13 - □□R1		495
	5.7	6.8	9279	1.5	257.04		2KJ1408 - □HF13 - □□Q1		495
	6.4	7.7	8185	1.7	226.74	★	2KJ1408 - □HF13 - □□P1		495
	6.8	8.2	7721	1.8	213.87		2KJ1408 - □HF13 - □□N1		495
	7.6	9.1	6918	2.0	191.63	★	2KJ1408 - □HF13 - □□M1		495
	FD.148B-LA132SB4								
	4.7	5.6	11209	0.80	310.51	★	2KJ1407 - □HF13 - □□Q1		333
	5.1	6.1	10378	0.87	287.49		2KJ1407 - □HF13 - □□P1		333
	5.4	6.5	9651	0.93	267.35	★	2KJ1407 - □HF13 - □□N1		333
	5.8	7.0	9010	1.00	249.58		2KJ1407 - □HF13 - □□M1		333
	6.5	7.8	8061	1.10	223.31	★	2KJ1407 - □HF13 - □□L1		333
	7.0	8.4	7470	1.20	206.93		2KJ1407 - □HF13 - □□K1		333
	7.7	9.2	6848	1.30	189.69	★	2KJ1407 - □HF13 - □□J1		333
	8.4	10.1	6277	1.40	173.89		2KJ1407 - □HF13 - □□H1		333
	9.8	11.8	5349	1.70	148.18		2KJ1407 - □HF13 - □□G1		333
	11.1	13.3	4720	1.90	130.76	★	2KJ1407 - □HF13 - □□F1		333
	13.1	15.7	4018	2.20	111.29		2KJ1407 - □HF13 - □□E1		333
	FZ.148B-LA132SB4								
	21.0	25.0	2463	2.3	68.23		2KJ1307 - □HF13 - □□V1		325
	FD.128B-LA132SB4								
	7.2	8.6	7309	0.83	202.48	★	2KJ1406 - □HF13 - □□M1		237
	7.7	9.2	6782	0.90	187.88		2KJ1406 - □HF13 - □□L1		237
	8.3	10.0	6318	0.97	175.01	★	2KJ1406 - □HF13 - □□K1		237
	9.2	11.0	5712	1.10	158.22		2KJ1406 - □HF13 - □□J1		237
	10.0	12.0	5258	1.20	145.66	★	2KJ1406 - □HF13 - □□H1		237
	11.1	13.3	4729	1.30	131.01		2KJ1406 - □HF13 - □□G1		237
	12.0	14.4	4363	1.40	120.87	★	2KJ1406 - □HF13 - □□F1		237
	14.2	17.0	3697	1.70	102.41		2KJ1406 - □HF13 - □□E1		237
	16.3	19.6	3222	1.90	89.25		2KJ1406 - □HF13 - □□D1		237
	19.2	23.0	2741	2.20	75.93	★	2KJ1406 - □HF13 - □□C1		237
	FZ.128B-LA132SB4								
	26	31	2037	2.10	56.42	★	2KJ1306 - □HF13 - □□A2		233
	28	34	1888	2.40	52.29		2KJ1306 - □HF13 - □□X1		233

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
5.5（50 Hz） 6.6（60 Hz）	FD.108B-LA132SB4								
	12.3	**14.8**	4264	0.80	118.11		**2KJ1405 - □HF13 - □□G1**		156
	13.8	**16.6**	3820	0.89	105.81	★	**2KJ1405 - □HF13 - □□F1**		156
	14.9	**17.9**	3522	0.97	97.57		**2KJ1405 - □HF13 - □□E1**		156
	17.8	**21.0**	2955	1.20	81.86		**2KJ1405 - □HF13 - □□D1**		156
	21.0	**25.0**	2521	1.30	69.84	★	**2KJ1405 - □HF13 - □□C1**		156
	25.0	**30.0**	2101	1.60	58.20		**2KJ1405 - □HF13 - □□B1**		156
	30.0	**36.0**	1741	2.00	48.24	★	**2KJ1405 - □HF13 - □□A1**		156
	FZ.108B-LA132SB4								
	23	**28**	2318	1.3	64.21	★	**2KJ1305 - □HF13 - □□A2**		155
	25	**30**	2123	1.4	58.80		**2KJ1305 - □HF13 - □□X1**		155
	27	**32**	1956	1.7	54.17	★	**2KJ1305 - □HF13 - □□W1**		155
	29	**35**	1810	1.9	50.15		**2KJ1305 - □HF13 - □□V1**		155
	31	**37**	1684	2.0	46.64	★	**2KJ1305 - □HF13 - □□U1**		155
	33	**40**	1572	2.2	43.54		**2KJ1305 - □HF13 - □□T1**		155
	37	**44**	1406	2.4	38.95	★	**2KJ1305 - □HF13 - □□S1**		155
	40	**48**	1303	2.6	36.10		**2KJ1305 - □HF13 - □□R1**		155
	FD.88B-LA132SB4								
	22	**26**	2362	0.80	65.43		**2KJ1404 - □HF13 - □□B1**		109
	27	**32**	1966	0.97	54.47	★	**2KJ1404 - □HF13 - □□A1**		109
	FZ.88B-LA132SB4								
	28	**34**	1899	1.0	52.60	★	**2KJ1304 - □HF13 - □□V1**		108
	30	**36**	1734	1.1	48.03		**2KJ1304 - □HF13 - □□U1**		108
	33	**40**	1596	1.2	44.20	★	**2KJ1304 - □HF13 - □□T1**		108
	36	**43**	1474	1.3	40.83		**2KJ1304 - □HF13 - □□S1**		108
	38	**46**	1368	1.4	37.89	★	**2KJ1304 - □HF13 - □□R1**		108
	41	**49**	1274	1.5	35.29		**2KJ1304 - □HF13 - □□Q1**		108
	46	**55**	1152	1.6	31.91	★	**2KJ1304 - □HF13 - □□P1**		108
	50	**60**	1061	1.8	29.38		**2KJ1304 - □HF13 - □□N1**		108
	55	**66**	954	2.0	26.42	★	**2KJ1304 - □HF13 - □□M1**		108
	60	**72**	880	2.2	24.38		**2KJ1304 - □HF13 - □□L1**		108
	70	**84**	745	2.5	20.65		**2KJ1304 - □HF13 - □□K1**		108
	81	**97**	650	2.9	18.00	★	**2KJ1304 - □HF13 - □□J1**		108
	95	**114**	553	3.4	15.31		**2KJ1304 - □HF13 - □□H1**		108
	FZ.68B-LA132SB4								
	45	**54**	1173	0.85	32.50	★	**2KJ1303 - □HF13 - □□S1**		77
	49	**59**	1080	0.93	29.93		**2KJ1303 - □HF13 - □□R1**		77
	53	**64**	999	1.00	27.68	★	**2KJ1303 - □HF13 - □□Q1**		77
	57	**68**	927	1.10	25.69		**2KJ1303 - □HF13 - □□P1**		77
	64	**77**	818	1.20	22.67	★	**2KJ1303 - □HF13 - □□N1**		77
	70	**84**	756	1.30	20.93		**2KJ1303 - □HF13 - □□M1**		77
	78	**94**	677	1.50	18.75	★	**2KJ1303 - □HF13 - □□L1**		77
	84	**101**	624	1.60	17.29		**2KJ1303 - □HF13 - □□K1**		77

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— **1，2，3，5，6，或 9**

频率和电压，见第 8/15 页 —— **1 至 9**

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— **A，D，E，F，H，或 M**

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
5.5（50 Hz） 6.6（60 Hz）	FZ.68B-LA132SB4								
	100	120	524	1.9	14.51		2KJ1303 - □HF13 - □□J1		77
	118	142	447	2.2	12.38	★	2KJ1303 - □HF13 - □□H1		77
	141	169	372	2.7	10.31		2KJ1303 - □HF13 - □□G1		77
	170	204	309	3.2	8.55	★	2KJ1303 - □HF13 - □□F1		77
	181	217	290	3.1	8.03		2KJ1303 - □HF13 - □□E1		77
	216	259	243	3.4	6.74		2KJ1303 - □HF13 - □□D1		77
	253	304	208	3.6	5.75	★	2KJ1303 - □HF13 - □□C1		77
	304	365	173	3.9	4.79		2KJ1303 - □HF13 - □□B1		77
	366	439	143	4.1	3.97	★	2KJ1303 - □HF13 - □□A1		77
7.5（50 Hz） 9.0（60 Hz）	FD.188B-LA160MB6								
	3.2	3.8	22323	0.90	299.20	★	2KJ1410 - □JF13 - □□Q1	P01	708
	3.4	4.1	20880	0.96	279.86		2KJ1410 - □JF13 - □□P1	P01	708
	FD.188B-LA132M4								
	3.6	4.3	19881	1.0	403.86	★	2KJ1410 - □HH13 - □□U1		684
	3.9	4.7	18240	1.1	370.52		2KJ1410 - □HH13 - □□T1		684
	4.3	5.2	16833	1.2	341.94	★	2KJ1410 - □HH13 - □□S1		684
	4.6	5.5	15614	1.3	317.18		2KJ1410 - □HH13 - □□R1		684
	4.9	5.9	14729	1.4	299.20	★	2KJ1410 - □HH13 - □□Q1		684
	5.2	6.2	13777	1.5	279.86		2KJ1410 - □HH13 - □□P1		684
	5.8	7.0	12250	1.6	248.85	★	2KJ1410 - □HH13 - □□N1		684
	6.2	7.4	11565	1.7	234.93		2KJ1410 - □HH13 - □□M1		684
	6.9	8.3	10381	1.9	210.89	★	2KJ1410 - □HH13 - □□L1		684
	7.5	9.0	9528	2.1	193.56		2KJ1410 - □HH13 - □□K1		684
	FD.168B-LA132M4								
	4.3	5.2	16663	0.84	338.49		2KJ1408 - □HH13 - □□U1		503
	4.7	5.6	15365	0.91	312.12	★	2KJ1408 - □HH13 - □□T1		503
	5.0	6.0	14239	0.98	289.26		2KJ1408 - □HH13 - □□S1		503
	5.3	6.4	13539	1.00	275.03	★	2KJ1408 - □HH13 - □□R1		503
	5.7	6.8	12653	1.10	257.04		2KJ1408 - □HH13 - □□Q1		503
	6.4	7.7	11162	1.30	226.74	★	2KJ1408 - □HH13 - □□P1		503
	6.8	8.2	10528	1.30	213.87		2KJ1408 - □HH13 - □□N1		503
	7.6	9.1	9433	1.50	191.63	★	2KJ1408 - □HH13 - □□M1		503
	8.2	9.8	8710	1.60	176.94		2KJ1408 - □HH13 - □□L1		503
	9.6	11.5	7442	1.90	151.18		2KJ1408 - □HH13 - □□K1		503
	10.6	12.7	6726	2.10	136.63	★	2KJ1408 - □HH13 - □□J1		503
	11.1	13.3	6480	2.20	131.64		2KJ1408 - □HH13 - □□H1		503
	FD.148B-LA132M4								
	6.5	7.8	10993	0.82	223.31	★	2KJ1407 - □HH13 - □□L1		341
	7.0	8.4	10187	0.88	206.93		2KJ1407 - □HH13 - □□K1		341
	7.7	9.2	9338	0.96	189.69	★	2KJ1407 - □HH13 - □□J1		341
	8.4	10.1	8560	1.10	173.89		2KJ1407 - □HH13 - □□H1		341

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
7.5（50 Hz） 9.0（60 Hz）	FD.148B-LA132M4								
	9.8	11.8	7294	1.2	148.18		2KJ140□ - □HH13 - □□G1		341
	11.1	13.3	6437	1.4	130.76	★	2KJ140□ - □HH13 - □□F1		341
	13.1	15.7	5478	1.6	111.29		2KJ140□ - □HH13 - □□E1		341
	15.1	18.1	4747	1.9	96.43	★	2KJ140□ - □HH13 - □□D1		341
	17.9	21.0	3995	2.3	81.15	★	2KJ140□ - □HH13 - □□C1		341
	FZ.148B-LA132M4								
	21	25	3359	1.7	68.23		2KJ130□ - □HH13 - □□V1		333
	23	28	3169	2.1	64.37	★	2KJ130□ - □HH13 - □□U1		333
	24	29	2964	2.4	60.21		2KJ130□ - □HH13 - □□T1		333
	FD.128B-LA132M4								
	10.0	12.0	7170	0.85	145.66		2KJ1406 - □HH13 - □□H1		245
	11.1	13.3	6449	0.95	131.01	★	2KJ1406 - □HH13 - □□G1		245
	12.0	14.4	5950	1.00	120.87		2KJ1406 - □HH13 - □□F1		245
	14.2	17.0	5041	1.20	102.41		2KJ1406 - □HH13 - □□E1		245
	16.3	19.6	4393	1.40	89.25	★	2KJ1406 - □HH13 - □□D1		245
	19.2	23.0	3738	1.60	75.93		2KJ1406 - □HH13 - □□C1		245
	22.0	26.0	3190	1.90	64.80	★	2KJ1406 - □HH13 - □□B1		245
	27.0	32.0	2615	2.30	53.13	★	2KJ1406 - □HH13 - □□A1		245
	FZ.128B-LA132M4								
	26	31	2777	1.5	56.42	★	2KJ1306 - □HH13 - □□A2		241
	28	34	2574	1.8	52.29		2KJ1306 - □HH13 - □□X1		241
	29	35	2447	2.0	49.71	★	2KJ1306 - □HH13 - □□W1		241
	31	37	2287	2.3	46.46		2KJ1306 - □HH13 - □□V1		241
	FD.108B-LA132M4								
	17.8	21	4030	0.84	81.86		2KJ1405 - □HH13 - □□D1		164
	21.0	25	3438	0.99	69.84	★	2KJ1405 - □HH13 - □□C1		164
	25.0	30	2865	1.20	58.20		2KJ1405 - □HH13 - □□B1		164
	30.0	36	2375	1.40	48.24	★	2KJ1405 - □HH13 - □□A1		164
	FZ.108B-LA132M4								
	23	28	3161	0.95	64.21	★	2KJ1305 - □HH13 - □□A2		163
	25	30	2895	1.00	58.80		2KJ1305 - □HH13 - □□X1		163
	27	32	2667	1.30	54.17	★	2KJ1305 - □HH13 - □□W1		163
	29	35	2469	1.40	50.15		2KJ1305 - □HH13 - □□V1		163
	31	37	2296	1.50	46.64	★	2KJ1305 - □HH13 - □□U1		163
	33	40	2143	1.60	43.54		2KJ1305 - □HH13 - □□T1		163
	37	44	1917	1.80	38.95	★	2KJ1305 - □HH13 - □□S1		163
	40	48	1777	1.90	36.10		2KJ1305 - □HH13 - □□R1		163
	44	53	1629	2.10	33.09	★	2KJ1305 - □HH13 - □□Q1		163
	48	58	1493	2.30	30.33		2KJ1305 - □HH13 - □□P1		163
	56	67	1273	2.70	25.85		2KJ1305 - □HH13 - □□N1		163
	64	77	1123	3.00	22.81	★	2KJ1305 - □HH13 - □□M1		163
	FZ.88B-LA132M4								
	30	36	2364	0.80	48.03		2KJ1304 - □HH13 - □□U1		116
	33	40	2176	0.87	44.20	★	2KJ1304 - □HH13 - □□T1		116

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
7.5（50 Hz） 9.0（60 Hz）	FZ.88B-LA132M4								
	36	43	2010	0.95	40.83		2KJ1304 - □HH13 - □□S1		116
	38	46	1865	1.00	37.89	★	2KJ1304 - □HH13 - □□R1		116
	41	49	1737	1.10	35.29		2KJ1304 - □HH13 - □□Q1		116
	46	55	1571	1.20	31.91	★	2KJ1304 - □HH13 - □□P1		116
	50	60	1446	1.30	29.38		2KJ1304 - □HH13 - □□N1		116
	55	66	1301	1.50	26.42	★	2KJ1304 - □HH13 - □□M1		116
	60	72	1200	1.60	24.38		2KJ1304 - □HH13 - □□L1		116
	70	84	1017	1.90	20.65		2KJ1304 - □HH13 - □□K1		116
	81	97	886	2.10	18.00	★	2KJ1304 - □HH13 - □□J1		116
	95	114	754	2.50	15.31		2KJ1304 - □HH13 - □□H1		116
	111	133	643	3.00	13.07	★	2KJ1304 - □HH13 - □□G1		116
	136	163	527	3.60	10.71	★	2KJ1304 - □HH13 - □□F1		116
	158	190	452	3.70	9.19		2KJ1304 - □HH13 - □□E1		116
	182	218	394	3.90	8.01	★	2KJ1304 - □HH13 - □□D1		116
	213	256	336	4.30	6.82		2KJ1304 - □HH13 - □□C1		116
	250	300	286	4.70	5.82	★	2KJ1304 - □HH13 - □□B1		116
	FZ.68B-LA132M4								
	64	77	1116	0.90	22.67	★	2KJ1303 - □HH13 - □□N1		85
	70	84	1030	0.97	20.93		2KJ1303 - □HH13 - □□M1		85
	78	94	923	1.10	18.75	★	2KJ1303 - □HH13 - □□L1		85
	84	101	851	1.20	17.29		2KJ1303 - □HH13 - □□K1		85
	100	120	714	1.40	14.51		2KJ1303 - □HH13 - □□J1		85
	118	142	609	1.60	12.38	★	2KJ1303 - □HH13 - □□H1		85
	141	169	508	2.00	10.31		2KJ1303 - □HH13 - □□G1		85
	170	204	421	2.40	8.55	★	2KJ1303 - □HH13 - □□F1		85
	181	217	395	2.30	8.03		2KJ1303 - □HH13 - □□E1		85
	216	259	332	2.50	6.74		2KJ1303 - □HH13 - □□D1		85
	253	304	283	2.70	5.75	★	2KJ1303 - □HH13 - □□C1		85
	304	365	236	2.90	4.79		2KJ1303 - □HH13 - □□B1		85
	366	439	195	3.00	3.97	★	2KJ1303 - □HH13 - □□A1		85
9.2（50 Hz） 11.0（60 Hz）	FD.188B-LA132ZMP4								
	3.6	4.3	24387	0.82	403.86	★	2KJ1410 - □HT13 - □□U1		684
	3.9	4.7	22374	0.89	370.52		2KJ1410 - □HT13 - □□T1		684
	4.3	5.2	20648	0.97	341.94	★	2KJ1410 - □HT13 - □□S1		684
	4.6	5.5	19153	1.00	317.18		2KJ1410 - □HT13 - □□R1		684
	4.9	5.9	18067	1.10	299.20	★	2KJ1410 - □HT13 - □□Q1		684
	5.2	6.2	16899	1.20	279.86		2KJ1410 - □HT13 - □□P1		684
	5.8	7.0	15027	1.30	248.85	★	2KJ1410 - □HT13 - □□N1		684
	6.2	7.4	14186	1.40	234.93		2KJ1410 - □HT13 - □□M1		684
	6.9	8.3	12735	1.60	210.89	★	2KJ1410 - □HT13 - □□L1		684
	7.5	9.0	11688	1.70	193.56		2KJ1410 - □HT13 - □□K1		684
	8.7	10.4	10086	2.00	167.03		2KJ1410 - □HT13 - □□J1		684

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 — 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 — 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 — A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
9.2（50 Hz） 11.0（60 Hz）	FD.168B-LA132ZMP4								
	5.0	6.0	17467	0.80	289.26		2KJ1408 - □HT13 - □□S1		503
	5.3	6.4	16608	0.84	275.03	★	2KJ1408 - □HT13 - □□R1		503
	5.7	6.8	15521	0.90	257.04		2KJ1408 - □HT13 - □□Q1		503
	6.4	7.7	13692	1.00	226.74	★	2KJ1408 - □HT13 - □□P1		503
	6.8	8.2	12915	1.10	213.87		2KJ1408 - □HT13 - □□N1		503
	7.6	9.1	11572	1.20	191.63	★	2KJ1408 - □HT13 - □□M1		503
	8.2	9.8	10685	1.30	176.94		2KJ1408 - □HT13 - □□L1		503
	9.6	11.5	9129	1.50	151.18		2KJ1408 - □HT13 - □□K1		503
	10.6	12.7	8250	1.70	136.63	★	2KJ1408 - □HT13 - □□J1		503
	11.1	13.3	7949	1.80	131.64		2KJ1408 - □HT13 - □□H1		503
	12.8	15.4	6875	2.00	113.86		2KJ1408 - □HT13 - □□G1		503
	FD.148B-LA132ZMP4								
	8.4	10.1	10500	0.86	173.89		2KJ1407 - □HT13 - □□H1		341
	9.8	11.8	8948	1.00	148.18		2KJ1407 - □HT13 - □□G1		341
	11.1	13.3	7896	1.10	130.76	★	2KJ1407 - □HT13 - □□F1		341
	13.1	15.7	6720	1.30	111.29		2KJ1407 - □HT13 - □□E1		341
	15.1	18.1	5823	1.50	96.43	★	2KJ1407 - □HT13 - □□D1		341
	17.9	21.0	4900	1.80	81.15	★	2KJ1407 - □HT13 - □□C1		341
	19.9	24.0	4421	2.00	73.22		2KJ1407 - □HT13 - □□B1		341
	23.0	28.0	3800	2.40	62.93	★	2KJ1407 - □HT13 - □□A1		341
	FZ.148B-LA132ZMP4								
	21	25	4120	1.4	68.23		2KJ1307 - □HT13 - □□V1		333
	23	28	3887	1.7	64.37	★	2KJ1307 - □HT13 - □□U1		333
	24	29	3636	1.9	60.21		2KJ1307 - □HT13 - □□T1		333
	27	32	3232	2.5	53.53	★	2KJ1307 - □HT13 - □□S1		333
	FD.128B-LA132ZMP4								
	12.0	14.4	7299	0.84	120.87		2KJ1406 - □HT13 - □□F1		245
	14.2	17.0	6184	0.99	102.41		2KJ1406 - □HT13 - □□E1		245
	16.3	19.6	5389	1.10	89.25	★	2KJ1406 - □HT13 - □□D1		245
	19.2	23.0	4585	1.30	75.93		2KJ1406 - □HT13 - □□C1		245
	22.0	26.0	3913	1.60	64.80	★	2KJ1406 - □HT13 - □□B1		245
	27.0	32.0	3208	1.90	53.13	★	2KJ1406 - □HT13 - □□A1		245
	FZ.128B-LA132ZMP4								
	26	31	3407	1.3	56.42	★	2KJ1306 - □HT13 - □□A2		241
	28	34	3158	1.5	52.29		2KJ1306 - □HT13 - □□X1		241
	29	35	3002	1.6	49.71	★	2KJ1306 - □HT13 - □□W1		241
	31	37	2805	1.8	46.46		2KJ1306 - □HT13 - □□V1		241
	36	43	2475	2.3	40.99	★	2KJ1306 - □HT13 - □□U1		241
	38	46	2334	2.6	38.66		2KJ1306 - □HT13 - □□T1		241
	FD.108B-LA132ZMP4								
	21	25	4217	0.81	69.84	★	2KJ1405 - □HT13 - □□C1		164
	25	30	3514	0.97	58.20		2KJ1405 - □HT13 - □□B1		164
	30	36	2913	1.20	48.24	★	2KJ1405 - □HT13 - □□A1		164

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
9.2（50 Hz） 11.0（60 Hz）	FZ.108B-LA132ZMP4								
	25	30	3551	0.84	58.80		2KJ1305 - □HT13 - □□X1		163
	27	32	3271	1.00	54.17	★	2KJ1305 - □HT13 - □□W1		163
	29	35	3028	1.10	50.15		2KJ1305 - □HT13 - □□V1		163
	31	37	2816	1.20	46.64	★	2KJ1305 - □HT13 - □□U1		163
	33	40	2629	1.30	43.54		2KJ1305 - □HT13 - □□T1		163
	37	44	2352	1.40	38.95	★	2KJ1305 - □HT13 - □□S1		163
	40	48	2180	1.60	36.10		2KJ1305 - □HT13 - □□R1		163
	44	53	1998	1.70	33.09	★	2KJ1305 - □HT13 - □□Q1		163
	48	58	1831	1.90	30.33		2KJ1305 - □HT13 - □□P1		163
	56	67	1561	2.20	25.85		2KJ1305 - □HT13 - □□N1		163
	64	77	1377	2.50	22.81	★	2KJ1305 - □HT13 - □□M1		163
	75	90	1172	2.90	19.41		2KJ1305 - □HT13 - □□L1		163
	86	103	1016	3.30	16.82	★	2KJ1305 - □HT13 - □□K1		163
	FZ.88B-LA132ZMP4								
	38	46	2288	0.83	37.89	★	2KJ1304 - □HT13 - □□R1		116
	41	49	2131	0.89	35.29		2KJ1304 - □HT13 - □□Q1		116
	46	55	1927	0.99	31.91	★	2KJ1304 - □HT13 - □□P1		116
	50	60	1774	1.10	29.38		2KJ1304 - □HT13 - □□N1		116
	55	66	1595	1.20	26.42	★	2KJ1304 - □HT13 - □□M1		116
	60	72	1472	1.30	24.38		2KJ1304 - □HT13 - □□L1		116
	70	84	1247	1.50	20.65		2KJ1304 - □HT13 - □□K1		116
	81	97	1087	1.70	18.00	★	2KJ1304 - □HT13 - □□J1		116
	95	114	924	2.10	15.31		2KJ1304 - □HT13 - □□H1		116
	111	133	789	2.40	13.07	★	2KJ1304 - □HT13 - □□G1		116
	136	163	647	2.90	10.71	★	2KJ1304 - □HT13 - □□F1		116
	158	190	555	3.00	9.19		2KJ1304 - □HT13 - □□E1		116
	182	218	484	3.20	8.01	★	2KJ1304 - □HT13 - □□D1		116
	213	256	412	3.50	6.82		2KJ1304 - □HT13 - □□C1		116
	250	300	351	3.80	5.82	★	2KJ1304 - □HT13 - □□B1		116
	305	366	288	4.20	4.77	★	2KJ1304 - □HT13 - □□A1		116
	FZ.68B-LA132ZMP4								
	78	94	1132	0.88	18.75	★	2KJ1303 - □HT13 - □□L1		85
	84	101	1044	0.96	17.29		2KJ1303 - □HT13 - □□K1		85
	100	120	876	1.10	14.51		2KJ1303 - □HT13 - □□J1		85
	118	142	748	1.30	12.38	★	2KJ1303 - □HT13 - □□H1		85
	141	169	623	1.60	10.31		2KJ1303 - □HT13 - □□G1		85
	170	204	516	1.90	8.55	★	2KJ1303 - □HT13 - □□F1		85
	181	217	485	1.80	8.03		2KJ1303 - □HT13 - □□E1		85
	216	259	407	2.10	6.74		2KJ1303 - □HT13 - □□D1		85
	253	304	347	2.20	5.75	★	2KJ1303 - □HT13 - □□C1		85
	304	365	289	2.40	4.79		2KJ1303 - □HT13 - □□B1		85
	366	439	240	2.50	3.97	★	2KJ1303 - □HT13 - □□A1		85

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
11.0（50 Hz） 13.2（60 Hz）	FD.188B-LA160MB4								
	4.9	5.9	21528	0.93	299.20	★	2KJ1410 - □JP13 - □□Q1		708
	5.2	6.2	20137	0.99	279.86		2KJ1410 - □JP13 - □□P1		708
	5.9	7.1	17905	1.10	248.85	★	2KJ1410 - □JP13 - □□N1		708
	6.2	7.4	16904	1.20	234.93		2KJ1410 - □JP13 - □□M1		708
	6.9	8.3	15174	1.30	210.89	★	2KJ1410 - □JP13 - □□L1		708
	7.5	9.0	13927	1.40	193.56		2KJ1410 - □JP13 - □□K1		708
	8.7	10.4	12018	1.70	167.03		2KJ1410 - □JP13 - □□J1		708
	10.0	12.0	10513	1.90	146.11		2KJ1410 - □JP13 - □□H1		708
	11.5	13.8	9143	2.20	127.07		2KJ1410 - □JP13 - □□G1		708
	FD.168B-LA160MB4								
	6.4	7.7	16314	0.86	226.74	★	2KJ1408 - □JP13 - □□P1		527
	6.8	8.2	15388	0.91	213.87		2KJ1408 - □JP13 - □□N1		527
	7.6	9.1	13788	1.00	191.63	★	2KJ1408 - □JP13 - □□M1		527
	8.3	10.0	12731	1.10	176.94		2KJ1408 - □JP13 - □□L1		527
	9.7	11.6	10878	1.30	151.18		2KJ1408 - □JP13 - □□K1		527
	10.7	12.8	9831	1.40	136.63	★	2KJ1408 - □JP13 - □□J1		527
	11.1	13.3	9472	1.50	131.64		2KJ1408 - □JP13 - □□H1		527
	12.8	15.4	8192	1.70	113.86		2KJ1408 - □JP13 - □□G1		527
	14.7	17.6	7146	2.00	99.31	★	2KJ1408 - □JP13 - □□F1		527
	17.2	21.0	6115	2.30	84.99	★	2KJ1408 - □JP13 - □□E1		527
	FZ.168B-LA160MB4								
	27	32	3848	2.3	53.48		2KJ1308 - □JP13 - □□R1		510
	FD.148B-LA160MB4								
	9.9	11.9	10662	0.84	148.18		2KJ1407 - □JP13 - □□G1		365
	11.2	13.4	9408	0.96	130.76	★	2KJ1407 - □JP13 - □□F1		365
	13.1	15.7	8008	1.10	111.29		2KJ1407 - □JP13 - □□E1		365
	15.1	18.1	6938	1.30	96.43	★	2KJ1407 - □JP13 - □□D1		365
	18.0	22.0	5839	1.50	81.15	★	2KJ1407 - □JP13 - □□C1		365
	19.9	24.0	5268	1.70	73.22		2KJ1407 - □JP13 - □□B1		365
	23.0	28.0	4528	2.00	62.93	★	2KJ1407 - □JP13 - □□A1		365
	FZ.148B-LA160MB4								
	23	28	4632	1.4	64.37	★	2KJ1307 - □JP13 - □□U1		357
	24	29	4332	1.6	60.21		2KJ1307 - □JP13 - □□T1		357
	27	32	3852	2.1	53.53	★	2KJ1307 - □JP13 - □□S1		357
	29	35	3636	2.2	50.54		2KJ1307 - □JP13 - □□R1		357
	FD.128B-LA160MB4								
	14.3	17.2	7369	0.83	102.41		2KJ1406 - □JP13 - □□E1		269
	16.4	19.7	6422	0.95	89.25	★	2KJ1406 - □JP13 - □□D1		269
	19.2	23.0	5463	1.10	75.93		2KJ1406 - □JP13 - □□C1		269
	22.0	26.0	4662	1.30	64.80	★	2KJ1406 - □JP13 - □□B1		269
	28.0	34.0	3823	1.60	53.13	★	2KJ1406 - □JP13 - □□A1		269
	FZ.128B-LA160MB4								
	29	35	3577	1.4	49.71	★	2KJ1306 - □JP13 - □□W1		265
	31	37	3343	1.5	46.46		2KJ1306 - □JP13 - □□V1		265

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	 n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
11.0（50 Hz） 13.2（60 Hz）	FZ.128B-LA160MB4								
	36	43	2949	1.9	40.99	★	2KJ1306 - □JP13 - □□U1		265
	38	46	2782	2.2	38.66		2KJ1306 - □JP13 - □□T1		265
	42	50	2492	2.4	34.64	★	2KJ1306 - □JP13 - □□S1		265
	46	55	2301	2.7	31.98		2KJ1306 - □JP13 - □□R1		265
	FD.108B-LA160MB4								
	25	30	4188	0.81	58.20		2KJ1405 - □JP13 - □□B1		188
	30	36	3471	0.98	48.24	★	2KJ1405 - □JP13 - □□A1		188
	FZ.108B-LA160MB4								
	31	37	3356	1.0	46.64	★	2KJ1305 - □JP13 - □□U1		187
	34	41	3133	1.1	43.54		2KJ1305 - □JP13 - □□T1		187
	38	46	2803	1.2	38.95	★	2KJ1305 - □JP13 - □□S1		187
	40	48	2597	1.3	36.10		2KJ1305 - □JP13 - □□R1		187
	44	53	2381	1.4	33.09	★	2KJ1305 - □JP13 - □□Q1		187
	48	58	2182	1.6	30.33		2KJ1305 - □JP13 - □□P1		187
	56	67	1860	1.8	25.85		2KJ1305 - □JP13 - □□N1		187
	64	77	1641	2.1	22.81	★	2KJ1305 - □JP13 - □□M1		187
	75	90	1397	2.4	19.41		2KJ1305 - □JP13 - □□L1		187
	87	104	1210	2.8	16.82	★	2KJ1305 - □JP13 - □□K1		187
	103	124	1019	3.2	14.16	★	2KJ1305 - □JP13 - □□J1		187
	114	137	919	3.5	12.77		2KJ1305 - □JP13 - □□H1		187
	FZ.88B-LA160MB4								
	46	55	2296	0.83	31.91	★	2KJ1304 - □JP13 - □□P1		140
	50	60	2114	0.90	29.38		2KJ1304 - □JP13 - □□N1		140
	55	66	1901	1.00	26.42	★	2KJ1304 - □JP13 - □□M1		140
	60	72	1754	1.10	24.38		2KJ1304 - □JP13 - □□L1		140
	71	85	1486	1.30	20.65		2KJ1304 - □JP13 - □□K1		140
	81	97	1295	1.50	18.00	★	2KJ1304 - □JP13 - □□J1		140
	95	114	1102	1.70	15.31		2KJ1304 - □JP13 - □□H1		140
	112	134	940	2.00	13.07	★	2KJ1304 - □JP13 - □□G1		140
	136	163	771	2.50	10.71	★	2KJ1304 - □JP13 - □□F1		140
	159	191	661	2.50	9.19		2KJ1304 - □JP13 - □□E1		140
	182	218	576	2.70	8.01	★	2KJ1304 - □JP13 - □□D1		140
	214	257	491	3.00	6.82		2KJ1304 - □JP13 - □□C1		140
	251	301	419	3.20	5.82	★	2KJ1304 - □JP13 - □□B1		140
	306	367	343	3.50	4.77	★	2KJ1304 - □JP13 - □□A1		140
15 (50 Hz) 18 (60 Hz)	FD.188B-LA160L4								
	5.9	7.1	24416	0.82	248.85	★	2KJ1410 - □JR13 - □□N1		720
	6.2	7.4	23050	0.87	234.93		2KJ1410 - □JR13 - □□M1		720
	6.9	8.3	20692	0.97	210.89	★	2KJ1410 - □JR13 - □□L1		720
	7.5	9.0	18991	1.10	193.56		2KJ1410 - □JR13 - □□K1		720
	8.7	10.4	16388	1.20	167.03		2KJ1410 - □JR13 - □□J1		720
	10.0	12.0	14336	1.40	146.11		2KJ1410 - □JR13 - □□H1		720
	11.5	13.8	12468	1.60	127.07		2KJ1410 - □JR13 - □□G1		720

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}	订货号	订货代码	重量 kg
15（50 Hz） 18（60 Hz）	**FD.188B-LA160L4**							
	13.1	**15.7**	10939	1.8	111.49 ★	**2KJ1410 - □JR13 - □□F1**		720
	15.5	**18.6**	9250	2.2	94.28 ★	**2KJ1410 - □JR13 - □□E1**		720
	FD.168B-LA160L4							
	8.3	**10.0**	17361	0.81	176.94	**2KJ1408 - □JR13 - □□L1**		539
	9.7	**11.6**	14833	0.94	151.18	**2KJ1408 - □JR13 - □□K1**		539
	10.7	**12.8**	13406	1.00	136.63 ★	**2KJ1408 - □JR13 - □□J1**		539
	11.1	**13.3**	12916	1.10	131.64	**2KJ1408 - □JR13 - □□H1**		539
	12.8	**15.4**	11172	1.30	113.86	**2KJ1408 - □JR13 - □□G1**		539
	14.7	**17.6**	9744	1.40	99.31 ★	**2KJ1408 - □JR13 - □□F1**		539
	17.2	**21.0**	8339	1.70	84.99 ★	**2KJ1408 - □JR13 - □□E1**		539
	19.2	**23.0**	7469	1.90	76.12	**2KJ1408 - □JR13 - □□D1**		539
	23.0	**28.0**	6326	2.20	64.47 ★	**2KJ1408 - □JR13 - □□C1**		539
	FZ.168B-LA160L4							
	27	**32**	5247	1.7	53.48	**2KJ1308 - □JR13 - □□R1**		522
	30	**36**	4738	2.2	48.29	**2KJ1308 - □JR13 - □□Q1**		522
	FD.148B-LA160L4							
	13.1	**15.7**	10919	0.82	111.29	**2KJ1407 - □JR13 - □□E1**		377
	15.1	**18.1**	9461	0.95	96.43 ★	**2KJ1407 - □JR13 - □□D1**		377
	18.0	**22.0**	7962	1.10	81.15 ★	**2KJ1407 - □JR13 - □□C1**		377
	19.9	**24.0**	7184	1.30	73.22	**2KJ1407 - □JR13 - □□B1**		377
	23.0	**28.0**	6174	1.50	62.93 ★	**2KJ1407 - □JR13 - □□A1**		377
	FZ.148B-LA160L4							
	23	**28**	6316	1.0	64.37 ★	**2KJ1307 - □JR13 - □□U1**		369
	24	**29**	5908	1.2	60.21	**2KJ1307 - □JR13 - □□T1**		369
	27	**32**	5252	1.5	53.53 ★	**2KJ1307 - □JR13 - □□S1**		369
	29	**35**	4959	1.6	50.54	**2KJ1307 - □JR13 - □□R1**		369
	32	**38**	4452	2.0	45.37 ★	**2KJ1307 - □JR13 - □□Q1**		369
	35	**42**	4086	2.2	41.64	**2KJ1307 - □JR13 - □□P1**		369
	41	**49**	3525	2.6	35.93	**2KJ1307 - □JR13 - □□N1**		369
	FD.128B-LA160L4							
	19.2	**23**	7450	0.82	75.93	**2KJ1406 - □JR13 - □□C1**		281
	22.0	**26**	6358	0.96	64.80 ★	**2KJ1406 - □JR13 - □□B1**		281
	28.0	**34**	5213	1.20	53.13 ★	**2KJ1406 - □JR13 - □□A1**		281
	FZ.128B-LA160L4							
	29	**35**	4877	1.0	49.71 ★	**2KJ1306 - □JR13 - □□W1**		277
	31	**37**	4558	1.1	46.46	**2KJ1306 - □JR13 - □□V1**		277
	36	**43**	4022	1.4	40.99 ★	**2KJ1306 - □JR13 - □□U1**		277
	38	**46**	3793	1.6	38.66	**2KJ1306 - □JR13 - □□T1**		277
	42	**50**	3399	1.8	34.64 ★	**2KJ1306 - □JR13 - □□S1**		277
	46	**55**	3138	1.9	31.98	**2KJ1306 - □JR13 - □□R1**		277
	53	**64**	2682	2.3	27.33	**2KJ1306 - □JR13 - □□Q1**		277
	59	**71**	2423	2.5	24.70 ★	**2KJ1306 - □JR13 - □□P1**		277
	61	**73**	2335	2.6	23.80	**2KJ1306 - □JR13 - □□N1**		277
	71	**85**	2019	3.0	20.58	**2KJ1306 - □JR13 - □□L1**		277

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— **1，2，3，5，6，或 9**

频率和电压，见第 8/15 页 —— **1 至 9**

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— **A，D，E，F，H，或 M**

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	 n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
15（50 Hz） 18（60 Hz）	FZ.108B-LA160L4								
	34	41	4272	0.80	43.54		2KJ1305 - □JR13 - □□T1		199
	38	46	3822	0.89	38.95	★	2KJ1305 - □JR13 - □□S1		199
	40	48	3542	0.96	36.10		2KJ1305 - □JR13 - □□R1		199
	44	53	3247	1.00	33.09	★	2KJ1305 - □JR13 - □□Q1		199
	48	58	2976	1.10	30.33		2KJ1305 - □JR13 - □□P1		199
	56	67	2536	1.30	25.85		2KJ1305 - □JR13 - □□N1		199
	64	77	2238	1.50	22.81	★	2KJ1305 - □JR13 - □□M1		199
	75	90	1904	1.80	19.41		2KJ1305 - □JR13 - □□L1		199
	87	104	1650	2.10	16.82	★	2KJ1305 - □JR13 - □□K1		199
	103	124	1389	2.40	14.16	★	2KJ1305 - □JR13 - □□J1		199
	114	137	1253	2.60	12.77		2KJ1305 - □JR13 - □□H1		199
	133	160	1077	2.90	10.98	★	2KJ1305 - □JR13 - □□G1		199
	145	174	985	3.40	10.04		2KJ1305 - □JR13 - □□F1		199
	168	202	854	3.60	8.70	★	2KJ1305 - □JR13 - □□E1		199
	199	239	718	4.00	7.32	★	2KJ1305 - □JR13 - □□D1		199
	221	265	648	4.10	6.60		2KJ1305 - □JR13 - □□C1		199
	257	308	557	4.30	5.68	★	2KJ1305 - □JR13 - □□B1		199
	FZ.88B-LA160L4								
	71	85	2026	0.94	20.65		2KJ1304 - □JR13 - □□K1		152
	81	97	1766	1.10	18.00	★	2KJ1304 - □JR13 - □□J1		152
	95	114	1502	1.30	15.31		2KJ1304 - □JR13 - □□H1		152
	112	134	1282	1.50	13.07	★	2KJ1304 - □JR13 - □□G1		152
	136	163	1051	1.80	10.71	★	2KJ1304 - □JR13 - □□F1		152
	159	191	902	1.80	9.19		2KJ1304 - □JR13 - □□E1		152
	182	218	786	2.00	8.01	★	2KJ1304 - □JR13 - □□D1		152
	214	257	669	2.20	6.82		2KJ1304 - □JR13 - □□C1		152
	251	301	571	2.40	5.82	★	2KJ1304 - □JR13 - □□B1		152
	306	367	468	2.60	4.77	★	2KJ1304 - □JR13 - □□A1		152
18.5（50 Hz） 22.0（60 Hz）	FD.188B-LG180MB4								
	7.6	9.1	23263	0.86	193.56		2KJ1410 - □KL13 - □□K1		775
	8.8	10.6	20075	1.00	167.03		2KJ1410 - □KL13 - □□J1		775
	10.1	12.1	17561	1.10	146.11		2KJ1410 - □KL13 - □□H1		775
	11.6	13.9	15272	1.30	127.07		2KJ1410 - □KL13 - □□G1		775
	13.2	15.8	13400	1.50	111.49	★	2KJ1410 - □KL13 - □□F1		775
	15.6	18.7	11331	1.80	94.28	★	2KJ1410 - □KL13 - □□E1		775
	17.2	21.0	10281	1.90	85.54		2KJ1410 - □KL13 - □□D1		775
	19.7	24.0	8964	2.20	74.58	★	2KJ1410 - □KL13 - □□C1		775
	FD.168B-LG180MB4								
	10.8	13.0	16421	0.85	136.63	★	2KJ1408 - □KL13 - □□J1		594
	11.2	13.4	15821	0.88	131.64		2KJ1408 - □KL13 - □□H1		594
	12.9	15.5	13685	1.00	113.86		2KJ1408 - □KL13 - □□G1		594
	14.8	17.8	11936	1.20	99.31	★	2KJ1408 - □KL13 - □□F1		594
	17.3	21.0	10215	1.40	84.99	★	2KJ1408 - □KL13 - □□E1		594

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
18.5（50 Hz） 22.0（60 Hz）	FD.168B-LG180MB4								
	19.3	23	9149	1.5	76.12		2KJ1408 - □KL13 - □□D1		594
	23.0	28	7748	1.8	64.47	★	2KJ1408 - □KL13 - □□C1		594
	26.0	31	6692	2.1	55.68		2KJ1408 - □KL13 - □□B1		594
	FZ.168B-LG180MB4								
	28	34	6428	1.4	53.48		2KJ1308 - □KL13 - □□R1		577
	30	36	5804	1.8	48.29		2KJ1308 - □KL13 - □□Q1		577
	32	38	5438	2.1	45.25		2KJ1308 - □KL13 - □□P1		577
	FD.148B-LG180MB4								
	18.1	22	9753	0.92	81.15	★	2KJ1407 - □KL13 - □□C1		432
	20.0	24	8800	1.00	73.22		2KJ1407 - □KL13 - □□B1		432
	23.0	28	7563	1.20	62.93	★	2KJ1407 - □KL13 - □□A1		432
	FZ.148B-LG180MB4								
	28	34	6434	1.2	53.53	★	2KJ1307 - □KL13 - □□S1		424
	29	35	6074	1.3	50.54		2KJ1307 - □KL13 - □□R1		424
	32	38	5453	1.6	45.37	★	2KJ1307 - □KL13 - □□Q1		424
	35	42	5005	1.8	41.64		2KJ1307 - □KL13 - □□P1		424
	41	49	4318	2.1	35.93		2KJ1307 - □KL13 - □□N1		424
	47	56	3777	2.4	31.43		2KJ1307 - □KL13 - □□M1		424
	54	65	3286	2.7	27.34		2KJ1307 - □KL13 - □□L1		424
	FD.128B-LG180MB4								
	28	34	6386	0.96	53.13	★	2KJ1406 - □KL13 - □□A1		336
	FZ.128B-LG180MB4								
	36	43	4926	1.2	40.99	★	2KJ1306 - □KL13 - □□U1		332
	38	46	4646	1.3	38.66		2KJ1306 - □KL13 - □□T1		332
	42	50	4163	1.5	34.64	★	2KJ1306 - □KL13 - □□S1		332
	46	55	3844	1.6	31.98		2KJ1306 - □KL13 - □□R1		332
	54	65	3285	1.9	27.33		2KJ1306 - □KL13 - □□Q1		332
	60	72	2969	2.1	24.70	★	2KJ1306 - □KL13 - □□P1		332
	62	74	2860	2.1	23.80		2KJ1306 - □KL13 - □□N1		332
	71	85	2473	2.5	20.58		2KJ1306 - □KL13 - □□L1		332
	82	98	2157	2.8	17.95	★	2KJ1306 - □KL13 - □□K1		332
	96	115	1846	3.2	15.36	★	2KJ1306 - □KL13 - □□J1		332
	107	128	1654	3.4	13.76		2KJ1306 - □KL13 - □□H1		332
	126	151	1400	3.8	11.65	★	2KJ1306 - □KL13 - □□G1		332
	213	256	830	4.3	6.91		2KJ1306 - □KL13 - □□D1		332
	251	301	703	4.7	5.85	★	2KJ1306 - □KL13 - □□C1		332
	FZ.108B-LG180MB4								
	44	53	3977	0.85	33.09	★	2KJ1305 - □KL13 - □□Q1		254
	48	58	3645	0.93	30.33		2KJ1305 - □KL13 - □□P1		254
	57	68	3107	1.10	25.85		2KJ1305 - □KL13 - □□N1		254
	64	77	2741	1.20	22.81	★	2KJ1305 - □KL13 - □□M1		254
	76	91	2333	1.50	19.41		2KJ1305 - □KL13 - □□L1		254
	87	104	2022	1.70	16.82	★	2KJ1305 - □KL13 - □□K1		254
	104	125	1702	1.90	14.16	★	2KJ1305 - □KL13 - □□J1		254

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
18.5（50 Hz） 22.0（60 Hz）	FZ.108B-LG180MB4								
	115	138	1535	2.1	12.77		2KJ1305 - □KL13 - □□H1		254
	134	161	1320	2.4	10.98	★	2KJ1305 - □KL13 - □□G1		254
	146	175	1207	2.8	10.04		2KJ1305 - □KL13 - □□F1		254
	169	203	1046	3.0	8.70	★	2KJ1305 - □KL13 - □□E1		254
	201	241	880	3.2	7.32	★	2KJ1305 - □KL13 - □□D1		254
	223	268	793	3.3	6.60		2KJ1305 - □KL13 - □□C1		254
	259	311	683	3.5	5.68	★	2KJ1305 - □KL13 - □□B1		254
22（50 Hz） 26（60 Hz）	FD.188B-LG180LB4								
	8.8	10.6	23873	0.84	167.03		2KJ1410 - □KM13 - □□J1		790
	10.1	12.1	20883	0.96	146.11		2KJ1410 - □KM13 - □□H1		790
	11.6	13.9	18162	1.10	127.07		2KJ1410 - □KM13 - □□G1		790
	13.2	15.8	15935	1.30	111.49	★	2KJ1410 - □KM13 - □□F1		790
	15.6	18.7	13475	1.50	94.28	★	2KJ1410 - □KM13 - □□E1		790
	17.2	21.0	12226	1.60	85.54		2KJ1410 - □KM13 - □□D1		790
	19.7	24.0	10659	1.90	74.58	★	2KJ1410 - □KM13 - □□C1		790
	23.0	28.0	9050	2.20	63.32		2KJ1410 - □KM13 - □□B1		790
	FZ.188B-LG180LB4								
	28	34	7522	2.2	52.63		2KJ1310 - □KM13 - □□P1		767
	30	36	6928	2.4	48.47		2KJ1310 - □KM13 - □□N1		767
	FD.168B-LG180LB4								
	12.9	15.5	16273	0.86	113.86		2KJ1408 - □KM13 - □□G1		609
	14.8	17.8	14194	0.99	99.31	★	2KJ1408 - □KM13 - □□F1		609
	17.3	21.0	12147	1.20	84.99	★	2KJ1408 - □KM13 - □□E1		609
	19.3	23.0	10879	1.30	76.12		2KJ1408 - □KM13 - □□D1		609
	23.0	28.0	9214	1.50	64.47	★	2KJ1408 - □KM13 - □□C1		609
	26.0	31.0	7958	1.80	55.68		2KJ1408 - □KM13 - □□B1		609
	35.0	42.0	5981	2.30	41.85	★	2KJ1408 - □KM13 - □□A1		609
	FZ.168B-LG180LB4								
	28	34	7644	1.2	53.48		2KJ1308 - □KM13 - □□R1		592
	30	36	6902	1.5	48.29		2KJ1308 - □KM13 - □□Q1		592
	32	38	6467	1.8	45.25		2KJ1308 - □KM13 - □□P1		592
	38	46	5556	2.3	38.87	★	2KJ1308 - □KM13 - □□N1		592
	44	53	4799	2.7	33.58		2KJ1308 - □KM13 - □□M1		592
	FD.148B-LG180LB4								
	20	24	10465	0.86	73.22		2KJ1407 - □KM13 - □□B1		447
	23	28	8994	1.00	62.93	★	2KJ1407 - □KM13 - □□A1		447
	FZ.148B-LG180LB4								
	28	34	7651	1.0	53.53	★	2KJ1307 - □KM13 - □□S1		439
	29	35	7223	1.1	50.54		2KJ1307 - □KM13 - □□R1		439
	32	38	6485	1.3	45.37	★	2KJ1307 - □KM13 - □□Q1		439
	35	42	5951	1.5	41.64		2KJ1307 - □KM13 - □□P1		439
	41	49	5135	1.8	35.93		2KJ1307 - □KM13 - □□N1		439
	47	56	4492	2.0	31.43		2KJ1307 - □KM13 - □□M1		439

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
22（50 Hz） 26（60 Hz）	FZ.148B-LG180LB4								
	54	65	3908	2.3	27.34		2KJ1307 - □KM13 - □□L1		439
	61	73	3427	2.6	23.98	★	2KJ1307 - □KM13 - □□K1		439
	72	86	2899	3.1	20.28	★	2KJ1307 - □KM13 - □□J1		439
	FD.128B-LG180LB4								
	28	34	7594	0.8	53.13	★	2KJ1406 - □KM13 - □□A1		351
	FZ.128B-LG180LB4								
	36	43	5859	0.97	40.99	★	2KJ1306 - □KM13 - □□U1		347
	38	46	5525	1.10	38.66		2KJ1306 - □KM13 - □□T1		347
	42	50	4951	1.20	34.64	★	2KJ1306 - □KM13 - □□S1		347
	46	55	4571	1.30	31.98		2KJ1306 - □KM13 - □□R1		347
	54	65	3906	1.60	27.33		2KJ1306 - □KM13 - □□Q1		347
	60	72	3530	1.70	24.70	★	2KJ1306 - □KM13 - □□P1		347
	62	74	3402	1.80	23.80		2KJ1306 - □KM13 - □□N1		347
	71	85	2941	2.10	20.58		2KJ1306 - □KM13 - □□L1		347
	82	98	2566	2.40	17.95	★	2KJ1306 - □KM13 - □□K1		347
	96	115	2195	2.70	15.36	★	2KJ1306 - □KM13 - □□J1		347
	107	128	1967	2.90	13.76		2KJ1306 - □KM13 - □□H1		347
	126	151	1665	3.20	11.65	★	2KJ1306 - □KM13 - □□G1		347
	146	175	1439	3.60	10.07		2KJ1306 - □KM13 - □□F1		347
	194	233	1082	4.20	7.57	★	2KJ1306 - □KM13 - □□E1		347
	213	256	988	3.60	6.91		2KJ1306 - □KM13 - □□D1		347
	251	301	836	3.90	5.85	★	2KJ1306 - □KM13 - □□C1		347
	291	349	722	4.30	5.05		2KJ1306 - □KM13 - □□B1		347
	387	464	543	5.00	3.80	★	2KJ1306 - □KM13 - □□A1		347
	FZ.108B-LG180LB4								
	57	68	3695	0.92	25.85		2KJ1305 - □KM13 - □□N1		269
	64	77	3260	1.00	22.81	★	2KJ1305 - □KM13 - □□M1		269
	76	91	2774	1.20	19.41		2KJ1305 - □KM13 - □□L1		269
	87	104	2404	1.40	16.82	★	2KJ1305 - □KM13 - □□K1		269
	104	125	2024	1.60	14.16	★	2KJ1305 - □KM13 - □□J1		269
	115	138	1825	1.80	12.77		2KJ1305 - □KM13 - □□H1		269
	134	161	1569	2.00	10.98	★	2KJ1305 - □KM13 - □□G1		269
	146	175	1435	2.40	10.04		2KJ1305 - □KM13 - □□F1		269
	169	203	1243	2.50	8.70	★	2KJ1305 - □KM13 - □□E1		269
	201	241	1046	2.70	7.32	★	2KJ1305 - □KM13 - □□D1		269
	223	268	943	2.80	6.60		2KJ1305 - □KM13 - □□C1		269
	259	311	812	3.00	5.68	★	2KJ1305 - □KM13 - □□B1		269
30 (50 Hz) 36 (60 Hz)	FD.188B-LG200LB4								
	11.6	13.9	24766	0.81	127.07		2KJ1410 - □LK13 - □□G1		840
	13.2	15.8	21729	0.92	111.49	★	2KJ1410 - □LK13 - □□F1		840
	15.6	18.7	18375	1.10	94.28	★	2KJ1410 - □LK13 - □□E1		840
	17.2	21.0	16672	1.20	85.54		2KJ1410 - □LK13 - □□D1		840

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
30（50 Hz） 36（60 Hz）	FD.188B-LG200LB4								
	19.7	24	14535	1.4	74.58	★	2KJ1410 - □LK13 - □□C1		840
	23.0	28	12341	1.6	63.32		2KJ1410 - □LK13 - □□B1		840
	30.0	36	9445	2.1	48.46	★	2KJ1410 - □LK13 - □□A1		840
	FZ.188B-LG200LB4								
	28	34	10257	1.6	52.63		2KJ1310 - □LK13 - □□P1		817
	30	36	9447	1.8	48.47		2KJ1310 - □LK13 - □□N1		817
	35	42	8199	2.1	42.07	★	2KJ1310 - □LK13 - □□M1		817
	40	48	7227	2.4	37.08		2KJ1310 - □LK13 - □□L1		817
	FD.168B-LG200LB4								
	17.3	21	16564	0.85	84.99	★	2KJ1408 - □LK13 - □□E1		659
	19.3	23	14836	0.94	76.12		2KJ1408 - □LK13 - □□D1		659
	23.0	28	12565	1.10	64.47	★	2KJ1408 - □LK13 - □□C1		659
	26.0	31	10852	1.30	55.68		2KJ1408 - □LK13 - □□B1		659
	35.0	42	8156	1.70	41.85	★	2KJ1408 - □LK13 - □□A1		659
	FZ.168B-LG200LB4								
	28	34	10423	0.86	53.48		2KJ1308 - □LK13 - □□R1		642
	30	36	9412	1.10	48.29		2KJ1308 - □LK13 - □□Q1		642
	32	38	8819	1.30	45.25		2KJ1308 - □LK13 - □□P1		642
	38	46	7576	1.70	38.87	★	2KJ1308 - □LK13 - □□N1		642
	44	53	6545	2.00	33.58		2KJ1308 - □LK13 - □□M1		642
	50	60	5777	2.40	29.64		2KJ1308 - □LK13 - □□L1		642
	55	66	5200	2.70	26.68	★	2KJ1308 - □LK13 - □□K1		642
	FZ.148B-LG200LB4								
	29	35	9850	0.81	50.54		2KJ1307 - □LK13 - □□R1		489
	32	38	8843	0.98	45.37	★	2KJ1307 - □LK13 - □□Q1		489
	35	42	8116	1.10	41.64		2KJ1307 - □LK13 - □□P1		489
	41	49	7003	1.30	35.93		2KJ1307 - □LK13 - □□N1		489
	47	56	6126	1.50	31.43		2KJ1307 - □LK13 - □□M1		489
	54	65	5329	1.70	27.34		2KJ1307 - □LK13 - □□L1		489
	61	73	4674	1.90	23.98	★	2KJ1307 - □LK13 - □□K1		489
	72	86	3953	2.30	20.28	★	2KJ1307 - □LK13 - □□J1		489
	80	96	3586	2.50	18.40		2KJ1307 - □LK13 - □□H1		489
	92	110	3126	2.90	16.04	★	2KJ1307 - □LK13 - □□G1		489
	108	130	2655	3.20	13.62		2KJ1307 - □LK13 - □□F1		489
	141	169	2033	3.80	10.43	★	2KJ1307 - □LK13 - □□E1		489
	155	186	1853	3.60	9.51		2KJ1307 - □LK13 - □□D1		489
	177	212	1616	3.80	8.29	★	2KJ1307 - □LK13 - □□C1		489
	209	251	1372	4.20	7.04		2KJ1307 - □LK13 - □□B1		489
	273	328	1050	4.90	5.39	★	2KJ1307 - □LK13 - □□A1		489
	FZ.128B-LG200LB4								
	38	46	7535	0.80	38.66		2KJ1306 - □LK13 - □□T1		397
	42	50	6751	0.90	34.64	★	2KJ1306 - □LK13 - □□S1		397
	46	55	6233	0.98	31.98		2KJ1306 - □LK13 - □□R1		397
	54	65	5327	1.10	27.33		2KJ1306 - □LK13 - □□Q1		397

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
30（50 Hz） 36（60 Hz）	FZ.128B-LG200LB4								
	60	72	4814	1.3	24.70	★	2KJ1306 - □LK13 - □□P1		397
	62	74	4639	1.3	23.80		2KJ1306 - □LK13 - □□N1		397
	71	85	4011	1.5	20.58		2KJ1306 - □LK13 - □□L1		397
	82	98	3498	1.7	17.95	★	2KJ1306 - □LK13 - □□K1		397
	96	115	2994	2.0	15.36	★	2KJ1306 - □LK13 - □□J1		397
	107	128	2682	2.1	13.76		2KJ1306 - □LK13 - □□H1		397
	126	151	2271	2.4	11.65	★	2KJ1306 - □LK13 - □□G1		397
	146	175	1963	2.6	10.07		2KJ1306 - □LK13 - □□F1		397
	194	233	1475	3.1	7.57	★	2KJ1306 - □LK13 - □□E1		397
	213	256	1347	2.7	6.91		2KJ1306 - □LK13 - □□D1		397
	251	301	1140	2.9	5.85	★	2KJ1306 - □LK13 - □□C1		397
	291	349	984	3.2	5.05		2KJ1306 - □LK13 - □□B1		397
	387	464	741	3.7	3.80	★	2KJ1306 - □LK13 - □□A1		397
37（50 Hz） 44（60 Hz）	FD.188B-LG225S4								
	15.7	18.8	22509	0.89	94.28	★	2KJ1410 - □ME13 - □□E1		920
	17.3	21.0	20423	0.98	85.54		2KJ1410 - □ME13 - □□D1		920
	19.8	24.0	17806	1.10	74.58	★	2KJ1410 - □ME13 - □□C1		920
	23.0	28.0	15118	1.30	63.32		2KJ1410 - □ME13 - □□B1		920
	30.0	36.0	11570	1.70	48.46	★	2KJ1410 - □ME13 - □□A1		920
	FZ.188B-LG225S4								
	28	34	12565	1.3	52.63		2KJ1310 - □ME13 - □□P1		897
	30	36	11572	1.5	48.47		2KJ1310 - □ME13 - □□N1		897
	35	42	10044	1.7	42.07	★	2KJ1310 - □ME13 - □□M1		897
	40	48	8853	2.0	37.08		2KJ1310 - □ME13 - □□L1		897
	46	55	7769	2.4	32.54		2KJ1310 - □ME13 - □□K1		897
	FD.168B-LG225S4								
	23	28	15392	0.91	64.47	★	2KJ1408 - □ME13 - □□C1		739
	27	32	13294	1.10	55.68		2KJ1408 - □ME13 - □□B1		739
	35	42	9992	1.40	41.85	★	2KJ1408 - □ME13 - □□A1		739
	FZ.168B-LG225S4								
	31	37	11529	0.91	48.29		2KJ1308 - □ME13 - □□Q1		722
	33	40	10803	1.10	45.25		2KJ1308 - □ME13 - □□P1		722
	38	46	9280	1.40	38.87	★	2KJ1308 - □ME13 - □□N1		722
	44	53	8017	1.60	33.58		2KJ1308 - □ME13 - □□M1		722
	50	60	7077	2.00	29.64		2KJ1308 - □ME13 - □□L1		722
	56	67	6370	2.20	26.68	★	2KJ1308 - □ME13 - □□K1		722
	67	80	5286	2.60	22.14	★	2KJ1308 - □ME13 - □□J1		722
	73	88	4820	2.90	20.19		2KJ1308 - □ME13 - □□H1		722
	84	101	4228	3.30	17.71	★	2KJ1308 - □ME13 - □□G1		722
	FZ.148B-LG225S4								
	33	40	10832	0.80	45.37	★	2KJ1307 - □ME13 - □□Q1		569
	36	43	9942	0.91	41.64		2KJ1307 - □ME13 - □□P1		569
	41	49	8578	1.00	35.93		2KJ1307 - □ME13 - □□N1		569

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
37（50 Hz） 44（60 Hz）	FZ.148B-LG225S4								
	47	56	7504	1.2	31.43		2KJ1307 - □ME13 - □□M1		569
	54	65	6527	1.4	27.34		2KJ1307 - □ME13 - □□L1		569
	62	74	5725	1.6	23.98	★	2KJ1307 - □ME13 - □□K1		569
	73	88	4842	1.9	20.28	★	2KJ1307 - □ME13 - □□J1		569
	80	96	4393	2.0	18.40		2KJ1307 - □ME13 - □□H1		569
	92	110	3830	2.4	16.04	★	2KJ1307 - □ME13 - □□G1		569
	109	131	3252	2.6	13.62		2KJ1307 - □ME13 - □□F1		569
	142	170	2490	3.1	10.43	★	2KJ1307 - □ME13 - □□E1		569
	156	187	2271	2.9	9.51		2KJ1307 - □ME13 - □□D1		569
	179	215	1979	3.1	8.29	★	2KJ1307 - □ME13 - □□C1		569
	210	252	1681	3.5	7.04		2KJ1307 - □ME13 - □□B1		569
	275	330	1287	4.0	5.39	★	2KJ1307 - □ME13 - □□A1		569
	FZ.128B-K4-LGI225S4								
	46	55	7635	0.80	31.98		2KJ1306 - □ME13 - □□R1		477
	54	65	6525	0.93	27.33		2KJ1306 - □ME13 - □□Q1		477
	60	72	5897	1.00	24.70	★	2KJ1306 - □ME13 - □□P1		477
	62	74	5682	1.10	23.80		2KJ1306 - □ME13 - □□N1		477
	72	86	4913	1.20	20.58		2KJ1306 - □ME13 - □□L1		477
	82	98	4286	1.40	17.95	★	2KJ1306 - □ME13 - □□K1		477
	96	115	3667	1.60	15.36	★	2KJ1306 - □ME13 - □□J1		477
	108	130	3285	1.70	13.76		2KJ1306 - □ME13 - □□H1		477
	127	152	2781	1.90	11.65	★	2KJ1306 - □ME13 - □□G1		477
	147	176	2404	2.10	10.07		2KJ1306 - □ME13 - □□F1		477
	196	235	1807	2.50	7.57	★	2KJ1306 - □ME13 - □□E1		477
	214	257	1650	2.20	6.91		2KJ1306 - □ME13 - □□D1		477
	253	304	1397	2.40	5.85	★	2KJ1306 - □ME13 - □□C1		477
	293	352	1206	2.60	5.05		2KJ1306 - □ME13 - □□B1		477
	389	467	907	3.00	3.80	★	2KJ1306 - □ME13 - □□A1		477
45（50 Hz） 54（60 Hz）	FD.188B-LG225ZM4								
	17.3	21	24838	0.81	85.54		2KJ1410 - □MU13 - □□D1		920
	19.8	24	21656	0.92	74.58	★	2KJ1410 - □MU13 - □□C1		920
	23.0	28	18386	1.10	63.32		2KJ1410 - □MU13 - □□B1		920
	30.0	36	14071	1.40	48.46	★	2KJ1410 - □MU13 - □□A1		920
	FZ.188B-LG225ZM4								
	28	34	15282	1.1	52.63		2KJ1310 - □MU13 - □□P1		897
	30	36	14074	1.2	48.47		2KJ1310 - □MU13 - □□N1		897
	35	42	12216	1.4	42.07	★	2KJ1310 - □MU13 - □□M1		897
	40	48	10767	1.6	37.08		2KJ1310 - □MU13 - □□L1		897
	46	55	9449	2.0	32.54		2KJ1310 - □MU13 - □□K1		897
	50	60	8517	2.3	29.33	★	2KJ1310 - □MU13 - □□J1		897
	59	71	7230	2.8	24.90	★	2KJ1310 - □MU13 - □□H1		897
	64	77	6716	3.0	23.13		2KJ1310 - □MU13 - □□G1		897

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz）rpm	n_2（60 Hz）rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
45（50 Hz）54（60 Hz）	FD.168B-LG225ZM4								
	27	32	16168	0.87	55.68		2KJ1408 - □MU13 - □□B1		739
	35	42	12152	1.20	41.85	★	2KJ1408 - □MU13 - □□A1		739
	FZ.168B-LG225ZM4								
	33	40	13139	0.88	45.25		2KJ1308 - □MU13 - □□P1		722
	38	46	11287	1.20	38.87	★	2KJ1308 - □MU13 - □□N1		722
	44	53	9751	1.30	33.58		2KJ1308 - □MU13 - □□M1		722
	50	60	8607	1.60	29.64		2KJ1308 - □MU13 - □□L1		722
	56	67	7747	1.80	26.68	★	2KJ1308 - □MU13 - □□K1		722
	67	80	6429	2.20	22.14	★	2KJ1308 - □MU13 - □□J1		722
	73	88	5863	2.40	20.19		2KJ1308 - □MU13 - □□H1		722
	84	101	5142	2.70	17.71	★	2KJ1308 - □MU13 - □□G1		722
	97	116	4419	3.20	15.22		2KJ1308 - □MU13 - □□F1		722
	125	150	3444	3.80	11.86	★	2KJ1308 - □MU13 - □□E1		722
	FZ.148B-LG225ZM4								
	41	49	10433	0.86	35.93		2KJ1307 - □MU13 - □□N1		569
	47	56	9126	0.99	31.43		2KJ1307 - □MU13 - □□M1		569
	54	65	7939	1.10	27.34		2KJ1307 - □MU13 - □□L1		569
	62	74	6963	1.30	23.98	★	2KJ1307 - □MU13 - □□K1		569
	73	88	5889	1.50	20.28	★	2KJ1307 - □MU13 - □□J1		569
	80	96	5343	1.70	18.40		2KJ1307 - □MU13 - □□H1		569
	92	110	4658	1.90	16.04	★	2KJ1307 - □MU13 - □□G1		569
	109	131	3955	2.20	13.62		2KJ1307 - □MU13 - □□F1		569
	142	170	3029	2.60	10.43	★	2KJ1307 - □MU13 - □□E1		569
	156	187	2761	2.40	9.51		2KJ1307 - □MU13 - □□D1		569
	179	215	2407	2.60	8.29	★	2KJ1307 - □MU13 - □□C1		569
	210	252	2044	2.80	7.04		2KJ1307 - □MU13 - □□B1		569
	275	330	1565	3.30	5.39	★	2KJ1307 - □MU13 - □□A1		569
	FZ.128B-K4-LGI225ZM4								
	60	72	7172	0.85	24.70	★	2KJ1306 - □MU13 - □□P1		477
	62	74	6911	0.88	23.80		2KJ1306 - □MU13 - □□N1		477
	72	86	5976	1.00	20.58		2KJ1306 - □MU13 - □□L1		477
	82	98	5212	1.20	17.95	★	2KJ1306 - □MU13 - □□K1		477
	96	115	4460	1.30	15.36	★	2KJ1306 - □MU13 - □□J1		477
	108	130	3996	1.40	13.76		2KJ1306 - □MU13 - □□H1		477
	127	152	3383	1.60	11.65	★	2KJ1306 - □MU13 - □□G1		477
	147	176	2924	1.70	10.07		2KJ1306 - □MU13 - □□F1		477
	196	235	2198	2.10	7.57	★	2KJ1306 - □MU13 - □□E1		477
	214	257	2006	1.80	6.91		2KJ1306 - □MU13 - □□D1		477
	253	304	1699	1.90	5.85	★	2KJ1306 - □MU13 - □□C1		477
	293	352	1466	2.10	5.05		2KJ1306 - □MU13 - □□B1		477
	389	467	1103	2.50	3.80	★	2KJ1306 - □MU13 - □□A1		477

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
55（50 Hz） 66（60 Hz）	**FD.188B-LG250ZM4**								
	24	**29**	22397	0.89	63.32		**2KJ1410 - □NN13 - □□B1**		1010
	31	**37**	17140	1.20	48.46	★	**2KJ1410 - □NN13 - □□A1**		1010
	FZ.188B-LG250ZM4								
	31	**37**	17144	0.98	48.47		**2KJ1310 - □NN13 - □□N1**		987
	35	**42**	14880	1.20	42.07	★	**2KJ1310 - □NN13 - □□M1**		987
	40	**48**	13115	1.30	37.08		**2KJ1310 - □NN13 - □□L1**		987
	46	**55**	11510	1.60	32.54		**2KJ1310 - □NN13 - □□K1**		987
	51	**61**	10374	1.90	29.33	★	**2KJ1310 - □NN13 - □□J1**		987
	60	**72**	8807	2.30	24.90	★	**2KJ1310 - □NN13 - □□H1**		987
	64	**77**	8181	2.40	23.13		**2KJ1310 - □NN13 - □□G1**		987
	75	**90**	7028	2.80	19.87	★	**2KJ1310 - □NN13 - □□F1**		987
	88	**106**	5995	3.10	16.95		**2KJ1310 - □NN13 - □□E1**		987
	FD.168B-LG250ZM4								
	36	**43**	14802	0.95	41.85	★	**2KJ1408 - □NN13 - □□A1**		829
	FZ.168B-LG250ZM4								
	38	**46**	13748	0.95	38.87	★	**2KJ1308 - □NN13 - □□N1**		812
	44	**53**	11877	1.10	33.58		**2KJ1308 - □NN13 - □□M1**		812
	50	**60**	10484	1.30	29.64		**2KJ1308 - □NN13 - □□L1**		812
	56	**67**	9437	1.50	26.68	★	**2KJ1308 - □NN13 - □□K1**		812
	67	**80**	7831	1.80	22.14	★	**2KJ1308 - □NN13 - □□J1**		812
	74	**89**	7141	2.00	20.19		**2KJ1308 - □NN13 - □□H1**		812
	84	**101**	6264	2.20	17.71	★	**2KJ1308 - □NN13 - □□G1**		812
	98	**118**	5383	2.60	15.22		**2KJ1308 - □NN13 - □□F1**		812
	125	**150**	4195	3.10	11.86	★	**2KJ1308 - □NN13 - □□E1**		812
	158	**190**	3332	3.60	9.42	★	**2KJ1308 - □NN13 - □□D1**		812
	174	**209**	3021	3.70	8.54		**2KJ1308 - □NN13 - □□C1**		812
	223	**268**	2352	4.30	6.65	★	**2KJ1308 - □NN13 - □□B1**		812
	281	**337**	1868	4.60	5.28	★	**2KJ1308 - □NN13 - □□A1**		812
	FZ.148B-K4-LGI250ZM4								
	47	**56**	11117	0.81	31.43		**2KJ1307 - □NN13 - □□M1**		659
	54	**65**	9670	0.93	27.34		**2KJ1307 - □NN13 - □□L1**		659
	62	**74**	8482	1.10	23.98	★	**2KJ1307 - □NN13 - □□K1**		659
	73	**88**	7173	1.30	20.28	★	**2KJ1307 - □NN13 - □□J1**		659
	81	**97**	6508	1.40	18.40		**2KJ1307 - □NN13 - □□H1**		659
	93	**112**	5673	1.60	16.04	★	**2KJ1307 - □NN13 - □□G1**		659
	109	**131**	4817	1.80	13.62		**2KJ1307 - □NN13 - □□F1**		659
	142	**170**	3689	2.10	10.43	★	**2KJ1307 - □NN13 - □□E1**		659
	156	**187**	3364	2.00	9.51		**2KJ1307 - □NN13 - □□D1**		659
	179	**215**	2932	2.10	8.29	★	**2KJ1307 - □NN13 - □□C1**		659
	211	**253**	2490	2.30	7.04		**2KJ1307 - □NN13 - □□B1**		659
	276	**331**	1906	2.70	5.39	★	**2KJ1307 - □NN13 - □□A1**		659

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— **1，2，3，5，6，或 9**

频率和电压，见第 8/15 页 —— **1 至 9**

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— **A，D，E，F，H，或 M**

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
75（50 Hz） 90（60 Hz）	FD.188B-K4-LGI280S4								
	31	37	23373	0.86	48.46	★	2KJ1410 - □PG13 - □□A1		1135
	FZ.188B-K4-LGI280S4								
	40	48	17885	0.98	37.08		2KJ1310 - □PG13 - □□L1		1112
	46	55	15695	1.20	32.54		2KJ1310 - □PG13 - □□K1		1112
	51	61	14147	1.40	29.33	★	2KJ1310 - □PG13 - □□J1		1112
	60	72	12010	1.70	24.90	★	2KJ1310 - □PG13 - □□H1		1112
	64	77	11156	1.80	23.13		2KJ1310 - □PG13 - □□G1		1112
	75	90	9584	2.10	19.87	★	2KJ1310 - □PG13 - □□F1		1112
	88	106	8175	2.30	16.95		2KJ1310 - □PG13 - □□E1		1112
	111	133	6439	2.70	13.35	★	2KJ1310 - □PG13 - □□D1		1112
	138	166	5180	3.10	10.74	★	2KJ1310 - □PG13 - □□C1		1112
	159	191	4505	3.30	9.34		2KJ1310 - □PG13 - □□B1		1112
	178	214	4023	3.50	8.34		2KJ1310 - □PG13 - □□A1		1112
	FZ.168B-K4-LGI280S4								
	44	53	16196	0.80	33.58		2KJ1308 - □PG13 - □□M1		937
	50	60	14296	0.98	29.64		2KJ1308 - □PG13 - □□L1		937
	56	67	12868	1.10	26.68	★	2KJ1308 - □PG13 - □□K1		937
	67	80	10679	1.30	22.14	★	2KJ1308 - □PG13 - □□J1		937
	74	89	9738	1.40	20.19		2KJ1308 - □PG13 - □□H1		937
	84	101	8542	1.60	17.71	★	2KJ1308 - □PG13 - □□G1		937
	98	118	7341	1.90	15.22		2KJ1308 - □PG13 - □□F1		937
	125	150	5720	2.30	11.86	★	2KJ1308 - □PG13 - □□E1		937
	158	190	4543	2.70	9.42	★	2KJ1308 - □PG13 - □□D1		937
	174	209	4119	2.70	8.54		2KJ1308 - □PG13 - □□C1		937
	223	268	3207	3.10	6.65	★	2KJ1308 - □PG13 - □□B1		937
	281	337	2547	3.40	5.28	★	2KJ1308 - □PG13 - □□A1		937
90（50 Hz） 108（60 Hz）	FZ.188B-K4-LGI280ZM4								
	40	48	21461	0.82	37.08		2KJ1310 - □PW13 - □□L1		1152
	46	55	18834	0.98	32.54		2KJ1310 - □PW13 - □□K1		1152
	51	61	16976	1.20	29.33	★	2KJ1310 - □PW13 - □□J1		1152
	60	72	14412	1.40	24.90	★	2KJ1310 - □PW13 - □□H1		1152
	64	77	13387	1.50	23.13		2KJ1310 - □PW13 - □□G1		1152
	75	90	11501	1.70	19.87	★	2KJ1310 - □PW13 - □□F1		1152
	88	106	9810	1.90	16.95		2KJ1310 - □PW13 - □□E1		1152
	111	133	7727	2.30	13.35	★	2KJ1310 - □PW13 - □□D1		1152
	138	166	6216	2.60	10.74	★	2KJ1310 - □PW13 - □□C1		1152
	159	191	5406	2.80	9.34		2KJ1310 - □PW13 - □□B1		1152
	178	214	4827	2.90	8.34		2KJ1310 - □PW13 - □□A1		1152
	FZ.168B-K4-LGI280ZM4								
	50	60	17155	0.82	29.64		2KJ1308 - □PW13 - □□L1		977
	56	67	15442	0.91	26.68	★	2KJ1308 - □PW13 - □□K1		977
	67	80	12814	1.10	22.14	★	2KJ1308 - □PW13 - □□J1		977

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— 1，2，3，5，6，或 9

频率和电压，见第 8/15 页 —— 1 至 9

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— A，D，E，F，H，或 M

减速电机功率不超过 200 kW

选型和参数（续）

功率 P_{motor} kW	输出转速 n_2（50 Hz） rpm	n_2（60 Hz） rpm	输出扭矩 T_2 Nm	服务系数 f_B	速比 i_{tot}		订货号	订货代码	重量 kg
90（50 Hz） 108（60 Hz）	FZ.168B-K4-LGI280ZM4								
	74	**89**	11686	1.20	20.19		**2KJ1308 - □PW13 - □□H1**		977
	84	**101**	10250	1.40	17.71	★	**2KJ1308 - □PW13 - □□G1**		977
	98	**118**	8809	1.60	15.22		**2KJ1308 - □PW13 - □□F1**		977
	125	**150**	6864	1.90	11.86	★	**2KJ1308 - □PW13 - □□E1**		977
	158	**190**	5452	2.20	9.42	★	**2KJ1308 - □PW13 - □□D1**		977
	174	**209**	4943	2.30	8.54		**2KJ1308 - □PW13 - □□C1**		977
	223	**268**	3849	2.60	6.65	★	**2KJ1308 - □PW13 - □□B1**		977
	281	**337**	3056	2.80	5.28	★	**2KJ1308 - □PW13 - □□A1**		977
110（50 Hz） 132（60 Hz）	FZ.188B-K2-LGI315S4								
	88	**106**	11991	1.60	16.95		**2KJ1310 - □QQ13 - □□E1**		1332
	111	**133**	9444	1.90	13.35	★	**2KJ1310 - □QQ13 - □□D1**		1332
	138	**166**	7598	2.10	10.74	★	**2KJ1310 - □QQ13 - □□C1**		1332
	159	**191**	6607	2.30	9.34		**2KJ1310 - □QQ13 - □□B1**		1332
	178	**214**	5900	2.40	8.34		**2KJ1310 - □QQ13 - □□A1**		1332
132（50 Hz） 158（60 Hz）	FZ.188B-K2-LGI315M4								
	88	**106**	14389	1.30	16.95		**2KJ1310 - □QS13 - □□E1**		1387
	111	**133**	11333	1.50	13.35	★	**2KJ1310 - □QS13 - □□D1**		1387
	138	**166**	9117	1.80	10.74	★	**2KJ1310 - □QS13 - □□C1**		1387
	159	**191**	7929	1.90	9.34		**2KJ1310 - □QS13 - □□B1**		1387
	178	**214**	7080	2.00	8.34		**2KJ1310 - □QS13 - □□A1**		1387
160（50 Hz） 192（60 Hz）	FZ.188B-K2-LGI315L4								
	88	**106**	17441	1.10	16.95		**2KJ1310 - □QU13 - □□E1**		1512
	111	**133**	13737	1.30	13.35	★	**2KJ1310 - □QU13 - □□D1**		1512
	138	**166**	11051	1.50	10.74	★	**2KJ1310 - □QU13 - □□C1**		1512
	159	**191**	9610	1.60	9.34		**2KJ1310 - □QU13 - □□B1**		1512
	178	**214**	8581	1.70	8.34		**2KJ1310 - □QU13 - □□A1**		1512
200 (50 Hz) 240 (60 Hz)	FZ.188B-K2-LGI315LB4								
	88	**106**	21801	0.86	16.95		**2KJ1310 - □QV13 - □□E1**		1627
	111	**133**	17171	1.00	13.35	★	**2KJ1310 - □QV13 - □□D1**		1627
	138	**166**	13814	1.20	10.74	★	**2KJ1310 - □QV13 - □□C1**		1627
	159	**191**	12013	1.20	9.34		**2KJ1310 - □QV13 - □□B1**		1627
	178	**214**	10727	1.30	8.34		**2KJ1310 - □QV13 - □□A1**		1627

★ 优先速比

输出轴设计，见第 95 页 —— **1，2，3，5，6，或 9**

频率和电压，见第 8/15 页 —— **1 至 9**

齿轮箱安装方式，见第 92 页 —— **A，D，E，F，H，或 M**

选型和参数

齿轮箱 箱体尺寸 齿轮箱 最大扭矩 Nm	速比 订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	额定 扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm） 短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩 3 电机尺寸 63	3 71	5 80	10 90	20 100	26 112	61 132	98 160	198 180	198 220	291 225	356 250	580 280	1290 315
FD.28	N1	280.00	5.2	6.2	150		•												
	M1	241.56 ★	6.0	7.2	150		•	•											
150	L1	207.53	7.0	8.4	150		•	•											
	K1	191.06 ★	7.6	9.1	150		•	•	•										
	J1	173.69	8.3	10.0	150		•	•	•										
	H1	153.74 ★	9.4	11.3	150		•	•	•										
	G1	128.77	11.3	13.5	150		•	•	•										
	F1	109.79 ★	13.2	15.9	150		•	•	•										
	E1	93.32 ★	15.5	18.7	150		•	•	•										
	D1	81.10	17.9	21.5	150		•	•	•										
	C1	70.59 ★	21.0	25.0	150		•	•	•										
	B1	63.68	23.0	27.0	150		•	•	•										
	A1	56.20	26.0	31.0	150		•	•	•										
FZ.28	C2	59.65	24	29	150		•												
	B2	50.30 ★	29	35	150		•	•											
96 ... 150	A2	44.66	32	39	150		•	•											
	X1	39.15 ★	37	44	150		•	•	•										
	W1	35.04	41	50	150		•	•	•										
	V1	31.10 ★	47	56	150		•	•	•										
	U1	27.25	53	64	150		•	•	•										
	T1	23.96 ★	61	73	150		•	•	•										
	S1	21.64	67	80	150		•	•	•	•									
	R1	18.86 ★	77	92	150		•	•	•										
	Q1	16.94	86	103	150		•	•	•										
	P1	15.29 ★	95	114	150		•	•	•	•									
	N1	13.87	105	125	150		•	•	•	•									
	M1	12.62 ★	115	138	148		•	•	•	•									
	L1	11.16	130	156	142		•	•	•	•									
	K1	10.30 ★	141	169	138		•	•	•	•									
	J1	8.87	163	196	131		•	•	•	•									
	H1	8.06 ★	180	216	127		•	•	•	•									
	G1	7.20 ★	201	242	126		•	•	•	•									
	F1	6.53	222	267	122		•	•	•	•									
	E1	5.94 ★	244	293	118		•	•	•	•									
	D1	5.25	276	331	111		•	•	•	•									
	C1	4.85 ★	299	359	110		•	•	•	•									
	B1	4.18	347	417	99		•	•	•	•									

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

速比和最大扭矩

选型和参数（续）

齿轮箱箱体尺寸 齿轮箱最大扭矩 Nm	速比订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot} rpm	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) Nm	额定扭矩 T_2	允许输入扭矩 T_1（Nm）短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩													
						3	3	5	10	20	26	61	98	198	198	291	356	580	1290
						电机尺寸 63	71	80	90	100	112	132	160	180	220	225	250	280	315
FZ.38B-D28 290	M1	7591	0.18	0.22	290		•												
	L1	6548 ★	0.21	0.26	290		•	•											
	K1	5626	0.25	0.30	290		•	•											
	J1	5179 ★	0.27	0.32	290		•	•	•										
	H1	4709	0.30	0.38	290		•	•	•										
	G1	4168 ★	0.34	0.40	290		•	•	•										
	F1	3491	0.40	0.48	290		•	•	•										
	E1	2976 ★	0.47	0.56	290		•	•	•										
	D1	2530 ★	0.55	0.66	290		•	•	•										
	C1	2199	0.64	0.76	290		•	•	•										
	B1	1914 ★	0.73	0.88	290		•	•	•										
	A1	1726	0.81	0.97	290		•	•	•										
FZ.38B-Z28 290	Q1	1617	0.87	1.0	290		•												
	P1	1364 ★	1.00	1.2	290		•	•											
	N1	1211	1.20	1.4	290		•	•											
	M1	1061 ★	1.30	1.6	290		•	•	•										
	L1	950	1.50	1.8	290		•	•	•										
	K1	843 ★	1.70	2.0	290		•	•	•										
	J1	739	1.90	2.3	290		•	•	•										
	H1	650 ★	2.20	2.6	290		•	•	•										
	G1	587	2.40	2.9	290		•	•	•	•									
	F1	511 ★	2.70	3.3	290		•	•	•										
	E1	459	3.10	3.7	290		•	•	•										
	D1	415 ★	3.40	4.1	290		•	•	•	•									
	C1	376	3.70	4.5	290		•	•	•	•									
	B1	342 ★	4.10	4.9	290		•	•	•	•									
	A1	303	4.60	5.6	290		•	•	•	•									

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

选型和参数（续）

齿轮箱箱体尺寸 齿轮箱最大扭矩 Nm	速比订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}		输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	额定扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm） 短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩													
							3	3	5	10	20	26	61	98	198	198	291	356	580	1290
							电机尺寸													
							63	71	80	90	100	112	132	160	180	220	225	250	280	315
FD.38B	N1	280.41		5.2	6.2	290	•	•												
	M1	241.91	★	6.0	7.2	290	•	•	•											
290	L1	207.83		7.0	8.4	290	•	•	•											
	K1	191.34	★	7.6	9.1	290	•	•	•	•										
	J1	173.94		8.3	10.1	290	•	•	•	•										
	H1	153.96	★	9.4	11.4	290	•	•	•	•										
	G1	128.95		11.2	13.6	290	•	•	•	•										
	F1	109.95	★	13.2	15.9	290	•	•	•	•										
	E1	93.46	★	15.5	18.7	290	•	•	•	•										
	D1	81.22		17.9	22.0	290	•	•	•	•										
	C1	70.70	★	21.0	25.0	290	•	•	•	•										
	B1	63.77		23.0	27.0	290	•	•	•	•										
	A1	56.28		26.0	31.0	290	•	•	•	•										
FZ.38B	B2	56.72	★	26	31	210	•	•	•											
	A2	50.44		29	35	230	•	•	•											
210 ... 290	X1	43.75	★	33	40	250	•	•	•	•										
	W1	40.88		35	43	275	•	•	•	•										
	V1	35.96	★	40	49	290	•	•	•	•										
	U1	31.49		46	56	290	•	•	•	•	•									
	T1	27.85	★	52	63	290	•	•	•	•	•									
	S1	25.24		57	69	290	•	•	•	•	•									
	R1	22.28	★	65	79	290	•	•	•	•	•									
	Q1	20.10		72	87	290	•	•	•	•	•									
	P1	18.23	★	80	96	290	•	•	•	•	•									
	N1	16.61		87	105	290	•	•	•	•	•									
	M1	15.19	★	95	115	290	•	•	•	•	•									
	L1	13.58		107	129	290	•	•	•	•	•									
	K1	12.47	★	116	140	290	•	•	•	•	•									
	J1	11.24		129	156	290	•	•	•	•	•									
	H1	9.67	★	150	181	290	•	•	•	•	•									
	G1	8.52	★	170	205	290	•	•	•	•	•									
	F1	7.76		187	226	290	•	•	•	•	•									
	E1	7.10	★	204	246	290	•	•	•	•	•									
	D1	6.35		228	276	275	•	•	•	•	•									
	C1	5.83	★	249	300	275	•	•	•	•	•									
	B1	5.25		276	333	253	•	•	•	•	•									
	A1	4.52	★	321	387	228	•	•	•	•	•									

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

速比和最大扭矩

选型和参数（续）

齿轮箱 箱体尺寸 齿轮箱 最大扭矩 Nm	速比 订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot} rpm		输出转速 n_2 (50Hz) rpm	n_2 (60Hz) Nm	额定 扭矩 T_2	允许输入扭矩 T_1（Nm） 短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩 3 电机尺寸 63	3 71	5 80	10 90	20 100	26 112	61 132	98 160	198 180	198 220	291 225	356 250	580 280	1290 315
FD.48B-D28	M1	19701		0.07	0.09	540		•												
	L1	16996	★	0.08	0.10	540		•	•											
540	K1	14602		0.10	0.12	540		•	•											
	J1	13443	★	0.10	0.13	540		•	•	•										
	H1	12221		0.11	0.14	540		•	•	•										
	G1	10817	★	0.13	0.16	540		•	•	•										
	F1	9060		0.15	0.19	540		•	•	•										
	E1	7725	★	0.18	0.22	540		•	•	•										
	D1	6566	★	0.21	0.26	540		•	•	•										
	C1	5706		0.25	0.29	540		•	•	•										
	B1	4967	★	0.28	0.34	540		•	•	•										
	A1	4480		0.31	0.38	540		•	•	•										
FD.48B-Z28	B2	4197		0.33	0.40	540		•												
	A2	3539	★	0.40	0.48	540		•	•											
540	X1	3142		0.45	0.54	540		•	•											
	W1	2755	★	0.51	0.61	540		•	•	•										
	V1	2465		0.57	0.68	540		•	•	•										
	U1	2188	★	0.64	0.77	540		•	•	•										
	T1	1918		0.73	0.88	540		•	•	•										
	S1	1686	★	0.83	1.00	540		•	•	•										
	R1	1523		0.92	1.10	540		•	•	•	•									
	Q1	1327	★	1.10	1.30	540		•	•	•										
	P1	1192		1.20	1.40	540		•	•	•										
	N1	1076	★	1.30	1.60	540		•	•	•	•									
	M1	976		1.40	1.70	540		•	•	•	•									
	L1	888	★	1.60	1.90	540		•	•	•	•									
	K1	785		1.80	2.10	540		•	•	•	•									
	J1	725	★	1.90	2.30	540		•	•	•	•									
	H1	624		2.20	2.70	540		•	•	•	•									
	G1	567	★	2.50	3.00	540		•	•	•	•									
	F1	516	★	2.70	3.30	540		•	•	•	•									
	E1	468		3.00	3.60	540		•	•	•	•									
	D1	426	★	3.30	3.90	540		•	•	•	•									
	C1	376		3.70	4.50	540		•	•	•	•									
	B1	347	★	4.00	4.80	540		•	•	•	•									
	A1	299		4.70	5.60	540		•	•	•	•									

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

选型和参数（续）

齿轮箱 箱体尺寸 齿轮箱 最大扭矩 Nm	速比 订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}		输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	 n_2 (60 Hz) rpm	额定 扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm） 短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩 3 电机尺寸 63	3 71	5 80	10 90	20 100	26 112	61 132	98 160	198 180	198 220	291 225	356 250	580 280	1290 315
FD.48B	S1	268.80	★	5.4	6.5	540	•	•	•											
	R1	238.65		6.1	7.3	540	•	•	•											
540	Q1	209.23	★	6.9	8.4	540	•	•	•	•										
	P1	187.24		7.7	9.3	540	•	•	•	•										
	N1	166.19	★	8.7	10.5	540	•	•	•	•										
	M1	145.63		10.0	12.0	540	•	•	•	•										
	L1	128.04	★	11.3	13.7	540	•	•	•	•										
	K1	115.68		12.5	15.1	540	•	•	•	•										
	J1	100.80	★	14.4	17.4	540	•	•	•	•										
	H1	90.53		16.0	19.3	540	•	•	•	•										
	G1	81.73	★	17.7	21.0	540	•	•	•	•	•									
	F1	74.10		19.6	24.0	540	•	•	•	•	•									
	E1	67.43	★	22.0	26.0	540	•	•	•	•	•									
	D1	59.62		24.0	29.0	540	•	•	•	•	•									
	C1	55.06	★	26.0	32.0	540	•	•	•	•	•									
	B1	47.40		31.0	37.0	540	•	•	•	•	•									
	A1	43.09	★	34.0	41.0	540	•	•	•	•	•									
FZ.48B	B2	60.71	★	24	29	400	•	•	•	•										
	A2	55.19		26	32	500	•	•	•	•										
325 ... 540	X1	49.58	★	29	35	540	•	•	•	•										
	W1	42.50		34	41	540	•	•	•	•	•									
	V1	38.45	★	38	46	540	•	•	•	•	•	• [1]								
	U1	35.49		41	49	540	•	•	•	•	•	• [1]								
	T1	30.86	★	47	57	540	•	•	•	•	•	• [1]								
	S1	28.02		52	62	540	•	•	•	•	•	• [1]								
	R1	25.59	★	57	68	540	•	•	•	•	•	• [1]								
	Q1	23.48		62	75	540	•	•	•	•	•	• [1]								
	P1	21.63	★	67	81	540	•	•	•	•	•	• [1]								
	N1	19.64		74	89	540	•	•	•	•	•	• [1]								
	M1	17.89	★	81	98	540	•	•	•	•	•	• [1]								
	L1	16.39		88	107	540	•	•	•	•	•	• [1]								
	K1	14.63	★	99	120	540	•	•	•	•	•	• [1]								
	J1	13.05		111	134	540	•	•	•	• [1]										
	H1	11.09		131	158	535	•	•	•	• [1]										
	G1	9.23	★	157	190	526	•	•	•	• [1]										
	F1	8.39	★	173	209	510	•	•	•	•	•	• [1]								
	E1	7.68		189	228	467	•	•	•	•	•	• [1]								
	D1	6.86	★	211	255	443	•	•	•	•	•	• [1]								
	C1	6.12		237	286	406	•	•	•	• [1]										
	B1	5.20		279	337	378	•	•	•	• [1]										
	A1	4.33	★	335	404	325	•	•	•	• [1]										

★ 优先速比
[1] 只可用于直连电机。
如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：
当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$
当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

速比和最大扭矩

选型和参数（续）

齿轮箱 箱体尺寸 齿轮箱 最大扭矩 Nm	速比 订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot} rpm		输出转速 n_2 (50Hz) rpm	 n_2 (60Hz) Nm	额定 扭矩 T_2	允许输入扭矩 T_1（Nm） 短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩													
							3	3	5	10	20	26	61	98	198	198	291	356	580	1290
							电机尺寸													
							63	71	80	90	100	112	132	160	180	220	225	250	280	315
FD.68B-D28	T1	39638		0.04	0.05	1000		•												
	S1	34196	★	0.04	0.05	1000		•	•											
1000	R1	29378		0.05	0.06	1000		•	•											
	Q1	27047	★	0.05	0.06	1000		•	•	•										
	P1	24588		0.06	0.07	1000		•	•	•										
	N1	21763	★	0.06	0.07	1000		•	•	•										
	M1	20908		0.07	0.08	1000		•												
	L1	18038	★	0.08	0.09	1000		•	•											
	K1	15497	★	0.09	0.11	1000		•	•											
	J1	14267		0.10	0.12	1000		•	•	•										
	H1	12970	★	0.11	0.13	1000		•	•	•										
	G1	11480		0.12	0.15	1000		•	•	•										
	F1	9615		0.15	0.18	1000		•	•	•										
	E1	8198		0.17	0.21	1000		•	•	•										
	D1	6969		0.20	0.24	1000		•	•	•										
	C1	6056		0.23	0.28	1000		•	•	•										
	B1	5271		0.27	0.32	1000		•	•	•										
	A1	4755		0.29	0.35	1000		•	•	•										
FD.68B-Z28	B2	4454		0.31	0.38	1000		•												
	A2	3756	★	0.37	0.45	1000		•	•											
1000	X1	3335		0.42	0.50	1000		•	•											
	W1	2924	★	0.48	0.58	1000		•	•	•										
	V1	2916		0.54	0.64	1000		•	•	•										
	U1	2322	★	0.60	0.72	1000		•	•	•										
	T1	2035		0.69	0.82	1000		•	•	•										
	S1	1789	★	0.78	0.94	1000		•	•	•										
	R1	1616		0.87	1.00	1000		•	•	•	•									
	Q1	1408	★	0.99	1.20	1000		•	•	•										
	P1	1265		1.10	1.30	1000		•	•	•										
	N1	1142	★	1.20	1.50	1000		•	•	•	•									
	M1	1036		1.40	1.60	1000		•	•	•	•									
	L1	942	★	1.50	1.80	1000		•	•	•	•									
	K1	833		1.70	2.00	1000		•	•	•	•									
	J1	769	★	1.80	2.20	1000		•	•	•	•									
	H1	662		2.10	2.50	1000		•	•	•	•									
	G1	602	★	2.30	2.80	1000		•	•	•	•									
	F1	547	★	2.60	3.10	1000		•	•	•	•									
	E1	496		2.80	3.40	1000		•	•	•	•									
	D1	452	★	3.10	3.70	1000		•	•	•	•									
	C1	399		3.50	4.20	1000		•	•	•	•									
	B1	369	★	3.80	4.60	1000		•	•	•	•									
	A1	317		4.40	5.30	1000		•	•	•	•									

★ 优先速比
[1] 只可用于直连电机。
如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：
当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$
当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

选型和参数（续）

齿轮箱箱体尺寸 齿轮箱最大扭矩 Nm	速比订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	 n_2 (60 Hz) rpm	额定扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm）短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩 3 电机尺寸 63	 3 71	 5 80	 10 90	 20 100	 26 112	 61 132	 98 160	 198 180	 198 220	 291 225	 356 250	 580 280	 1290 315
FD.68B 1000	S1	296.18 ★	4.9	5.9	1000	•	•	•											
	R1	263.39	5.5	6.6	1000	•	•	•											
	Q1	228.48 ★	6.3	7.7	1000	•	•	•	•										
	P1	213.48	6.8	8.2	1000	•	•	•	•										
	N1	187.76 ★	7.7	9.3	1000	•	•	•	•										
	M1	164.44	8.8	10.6	1000	•	•	•	•	•									
	L1	145.44 ★	10.0	12.0	1000	•	•	•	•	•									
	K1	131.82	11.0	13.3	1000	•	•	•	•	•									
	J1	116.36 ★	12.5	15.0	1000	•	•	•	•	•									
	H1	104.96	13.8	16.7	1000	•	•	•	•	•									
	G1	95.20 ★	15.2	18.4	1000	•	•	•	•	•									
	F1	86.74	16.7	20.0	1000	•	•	•	•	•									
	E1	79.33 ★	18.3	22.0	1000	•	•	•	•	•									
	D1	70.93	20.0	25.0	1000	•	•	•	•	•									
	C1	65.14 ★	22.0	27.0	1000	•	•	•	•	•									
	B1	58.71	25.0	30.0	1000	•	•	•	•	•									
	A1	50.48 ★	29.0	35.0	1000	•	•	•	•	•									
FZ.68B 589 ... 1000	B2	61.17 ★	24	29	850			•	•										
	A2	53.50	27	33	1000			•	•	•									
	X1	48.03 ★	30	36	1000			•	•	•	•								
	V1	43.87	33	40	1000			•	•	•	•								
	U1	38.93 ★	37	45	1000			•	•	•	•	• [1]							
	T1	35.93	40	49	1000			•	•	•	•	• [1]							
	S1	32.50 ★	45	54	1000			•	•	•	•	• [1]							
	R1	29.93	48	58	1000			•	•	•	•	• [1]							
	Q1	27.68 ★	52	63	1000			•	•	•	•	• [1]							
	P1	25.69	56	68	1000			•	•	•	•	• [1]							
	N1	22.67 ★	64	77	1000			•	•	•	•	• [1]							
	M1	20.93	69	84	1000			•	•	•	•	• [1]							
	L1	18.75 ★	77	93	1000			•	•	•	•	• [1]							
	K1	17.29	84	101	1000			•	•	•	•	• [1]							
	J1	14.51	100	121	1000			•	•	•	•	• [1]							
	H1	12.38 ★	117	141	1000			•	•	•	•	• [1]							
	G1	10.31	141	170	1000					•	•	• [1]							
	F1	8.55 ★	170	205	1000					•	•	• [1]							
	E1	8.03	181	218	897			•	•	•	•	• [1]							
	D1	6.74	215	260	835			•	•	•	•	• [1]							
	C1	5.75 ★	252	304	755			•	•	•	•	• [1]							
	B1	4.79	303	365	682					•	•	• [1]							
	A1	3.97 ★	365	441	589					•	•	• [1]							

★ 优先速比
[1] 只可用于直连电机。
如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：
当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$
当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

速比和最大扭矩

选型和参数（续）

齿轮箱 箱体尺寸 齿轮箱 最大扭矩 Nm	速比 订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}		输出转速 n_2 (50Hz) rpm	 n_2 (60Hz) rpm	额定 扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm） 短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩 3 电机尺寸 63	 3 71	 5 80	 10 90	 20 100	 26 112	 61 132	 98 160	 198 180	 198 220	 291 225	 356 250	 580 280	 1290 315
FD.88B-D28	T1	54705		0.03	0.04	1900		•												
	S1	47195	★	0.03	0.04	1900		•	•											
1900	R1	40546		0.03	0.04	1900		•	•											
	Q1	37328	★	0.04	0.05	1900		•	•	•										
	P1	33935		0.04	0.05	1900		•	•	•										
	N1	30036	★	0.05	0.06	1900		•	•	•										
	M1	28814		0.05	0.06	1900		•	•											
	L1	24755	★	0.06	0.07	1900		•	•											
	K1	22790	★	0.06	0.07	1900		•	•	•										
	J1	20718		0.07	0.08	1900		•	•	•										
	H1	18338	★	0.08	0.09	1900		•	•	•										
	G1	15360		0.09	0.11	1900		•	•	•										
	F1	13096	★	0.11	0.13	1900		•	•	•										
	E1	11132	★	0.13	0.15	1900		•	•	•										
	D1	9674		0.14	0.17	1900		•	•	•										
	C1	8420	★	0.17	0.20	1900		•	•	•										
	B1	7595		0.18	0.22	1900		•	•	•										
	A1	6703		0.21	0.25	1900		•	•	•										
FD.88B-Z28	B2	6000	★	0.23	0.28	1900		•	•											
	A2	5327		0.26	0.32	1900		•	•											
1900	X1	4670	★	0.30	0.36	1900		•	•	•										
	W1	4179		0.33	0.40	1900		•	•	•										
	V1	3709	★	0.38	0.45	1900		•	•	•										
	U1	3251		0.43	0.52	1900		•	•	•										
	T1	2858	★	0.49	0.59	1900		•	•	•										
	S1	2582		0.54	0.65	1900		•	•	•	•									
	R1	2250	★	0.62	0.75	1900		•	•	•										
	Q1	2021		0.69	0.83	1900		•	•	•										
	P1	1824	★	0.77	0.92	1900		•	•	•	•									
	N1	1654		0.85	1.00	1900		•	•	•	•									
	M1	1505	★	0.93	1.10	1900		•	•	•	•									
	L1	1331		1.10	1.30	1900		•	•	•	•									
	K1	1229	★	1.10	1.40	1900		•	•	•	•									
	J1	1058		1.30	1.60	1900		•	•	•	•									
	H1	962	★	1.50	1.70	1900		•	•	•	•									
	G1	874	★	1.60	1.90	1900		•	•	•	•									
	F1	793		1.80	2.10	1900		•	•	•	•									
	E1	721	★	1.90	2.30	1900		•	•	•	•									
	D1	638		2.20	2.60	1900		•	•	•	•									
	C1	589	★	2.40	2.90	1900		•	•	•	•									
	B1	507		2.80	3.30	1900		•	•	•	•									
	A1	461	★	3.00	3.60	1900		•	•	•	•									

★ 优先速比
[1] 只可用于直连电机。
如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：
当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$
当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

选型和参数（续）

齿轮箱箱体尺寸 齿轮箱最大扭矩 Nm	速比订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	 n_2 (60 Hz) rpm	额定扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm）短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩 3 电机尺寸 63	 3 71	 5 80	 10 90	 20 100	 26 112	 61 132	 98 160	 198 180	 198 220	 291 225	 356 250	 580 280	 1290 315
FD.88B	V1	404.92	3.6	4.3	1900	•	•	•											
	U1	358.33 ★	4.0	4.9	1900	•	•	•	•										
1900	T1	325.76	4.5	5.4	1900	•	•	•	•										
	S1	292.64 ★	5.0	6.0	1900	•	•	•	•										
	R1	250.83	5.8	7.0	1900	•	•	•	•	•									
	P1	226.94 ★	6.4	7.7	1900	•	•	•	•	•	•								
	N1	209.49	6.9	8.4	1900	•	•	•	•	•	•								
	M1	182.15 ★	8.0	9.6	1900	•	•	•	•	•	•	•							
	L1	165.38	8.8	10.6	1900	•	•	•	•	•	•	•							
	K1	151.01 ★	9.6	11.6	1900	•	•	•	•	•	•	•							
	J1	138.56	10.5	12.6	1900	•	•	•	•	•	•	•							
	H1	127.66 ★	11.4	13.7	1900	•	•	•	•	•	•	•							
	G1	115.93	12.5	15.1	1900	•	•	•	•	•	•	•							
	F1	105.61 ★	13.7	16.6	1900	•	•	•	•	•	•	•							
	E1	96.75	15.0	18.1	1900	•	•	•	•	•	•	•							
	D1	86.33 ★	16.8	20.0	1900	•	•	•	•	•	•	•							
	C1	77.04	18.8	23.0	1900			•	•	•	•	•							
	B1	65.43	22.0	27.0	1900			•	•	•	•	•							
	A1	54.47 ★	27.0	32.0	1900			•	•	•	•	•							
FZ.88B	X1	64.58 ★	22	27	1900			•	•	•	•								
	W1	59.13	25	30	1900			•	•	•	•								
1199 ...	V1	52.60 ★	28	33	1900			•	•	•	•	•							
1900	U1	48.03	30	36	1900			•	•	•	•	•							
	T1	44.20 ★	33	40	1900			•	•	•	•	•							
	S1	40.83	36	43	1900			•	•	•	•	•							
	R1	37.89 ★	38	46	1900			•	•	•	•	•	• [1]						
	Q1	35.29	41	50	1900			•	•	•	•	•	• [1]						
	P1	31.91 ★	45	55	1900			•	•	•	•	•	• [1]						
	N1	29.38	49	60	1900			•	•	•	•	•	• [1]						
	M1	26.42 ★	55	66	1900			•	•	•	•	•	• [1]						
	L1	24.38	59	72	1900			•	•	•	•	•	• [1]						
	K1	20.65	70	85	1900			•	•	•	•	•	• [1]						
	J1	18.00 ★	81	97	1900			•	•	•	•	•	• [1]						
	H1	15.31	95	114	1900					•	•	•	• [1]						
	G1	13.07 ★	111	134	1900					•	•	•	• [1]						
	F1	10.71 ★	135	163	1900					•	•	•	• [1]						
	E1	9.19	158	190	1658			•	•	•	•	•	• [1]						
	D1	8.01 ★	181	218	1548			•	•	•	•	•	• [1]						
	C1	6.82	213	257	1454					•	•	•	• [1]						
	B1	5.82 ★	249	301	1348					•	•	•	• [1]						
	A1	4.77 ★	304	367	1199					•	•	•	• [1]						

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

速比和最大扭矩

选型和参数（续）

齿轮箱箱体尺寸 齿轮箱最大扭矩 Nm	速比订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}	输出转速 n_2 (50Hz) rpm	n_2 (60Hz) rpm	额定扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm）短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩 3	3	5	10	20	26	61	98	198	198	291	356	580	1290
						电机尺寸 63	71	80	90	100	112	132	160	180	220	225	250	280	315
FD. 108B-D38 3400	N1	66190 ★	0.02	0.03	3400	•	•	•											
	M1	58766	0.02	0.03	3400	•	•	•											
	L1	51521 ★	0.03	0.03	3400	•	•	•	•										
	K1	46105	0.03	0.04	3400	•	•	•	•										
	J1	40922 ★	0.04	0.04	3400	•	•	•	•										
	H1	35860	0.04	0.05	3400	•	•	•	•										
	G1	31530 ★	0.05	0.06	3400	•	•	•	•										
	F1	28485	0.05	0.06	3400	•	•	•	•										
	E1	24821 ★	0.06	0.07	3400	•	•	•	•										
	D1	22293	0.07	0.08	3400	•	•	•	•										
	C1	20125 ★	0.07	0.09	3400	•	•	•	•										
	B1	18247	0.08	0.10	3400	•	•	•	•										
	A1	16603 ★	0.09	0.11	3400	•	•	•	•										
FD. 108B-Z38 3400	M2	15230 ★	0.10	0.11	3400	•	•	•											
	L2	13544	0.11	0.13	3400	•	•	•											
	K2	11749 ★	0.12	0.15	3400	•	•	•	•										
	J2	10977	0.13	0.16	3400	•	•	•	•										
	H2	9655 ★	0.15	0.18	3400	•	•	•	•										
	G2	8456	0.17	0.21	3400	•	•	•	•	•									
	F2	7479 ★	0.19	0.23	3400	•	•	•	•	•									
	E2	6778	0.21	0.26	3400	•	•	•	•	•									
	D2	5983 ★	0.24	0.29	3400	•	•	•	•	•									
	C2	5397	0.27	0.32	3400	•	•	•	•	•									
	B2	4895 ★	0.30	0.36	3400	•	•	•	•	•									
	A2	4460	0.33	0.39	3400	•	•	•	•	•									
	X1	4079 ★	0.36	0.43	3400	•	•	•	•	•									
	W1	3648	0.40	0.48	3400	•	•	•	•	•									
	V1	3349 ★	0.43	0.52	3400	•	•	•	•	•									
	U1	3019	0.48	0.58	3400	•	•	•	•	•									
	T1	2596 ★	0.56	0.67	3400	•	•	•	•	•									
	S1	2315	0.63	0.76	3400	•	•	•	•	•									
	R1	2126 ★	0.68	0.82	3400	•	•	•	•	•									
	Q1	1916	0.76	0.91	3400	•	•	•	•	•									
	P1	1647 ★	0.88	1.10	3400	•	•	•	•	•									
	N1	1526	0.95	1.10	3400	•	•	•	•	•									
	M1	1384 ★	1.00	1.30	3400	•	•	•	•	•									
	L1	1261	1.10	1.40	3400	•	•	•	•	•									
	K1	1153 ★	1.30	1.50	3400	•	•	•	•	•									
	J1	1031	1.40	1.70	3400	•	•	•	•	•									
	H1	947 ★	1.50	1.80	3400	•	•	•	•	•									
	G1	853	1.70	2.10	3400	•	•	•	•	•									
	F1	734 ★	2.00	2.40	3400	•	•	•	•	•									
	E1	732 ★	2.00	2.40	3400	•	•	•	•	•									
	D1	654	2.20	2.70	3400	•	•	•	•	•									
	C1	601 ★	2.40	2.90	3400	•	•	•	•	•									
	B1	541	2.70	3.20	3400	•	•	•	•	•									
	A1	466 ★	3.10	3.80	3400	•	•	•	•	•									

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

选型和参数（续）

齿轮箱箱体尺寸 齿轮箱最大扭矩 Nm	速比订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	额定扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm）短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩													
						3	3	5	10	20	26	61	98	198	198	291	356	580	1290
					电机尺寸	63	71	80	90	100	112	132	160	180	220	225	250	280	315
FD.108B	V1	424.49 ★	3.4	4.1	3400			•	•										
	U1	382.79	3.8	4.6	3400			•	•										
3400	T1	345.19 ★	4.2	5.1	3400			•	•										
	S1	301.88	4.8	5.8	3400			•	•	•									
	R1	271.01 ★	5.4	6.5	3400			•	•	•	•								
	Q1	247.53	5.9	7.1	3400			•	•	•	•								
	P1	219.66 ★	6.6	8.0	3400			•	•	•	•	•							
	N1	202.77	7.2	8.6	3400			•	•	•	•	•							
	M1	183.39 ★	7.9	9.5	3400			•	•	•	•	•							
	L1	168.88	8.6	10.4	3400			•	•	•	•	•							
	K1	156.19 ★	9.3	11.2	3400			•	•	•	•	•	•						
	J1	144.99	10.0	12.1	3400			•	•	•	•	•	•						
	H1	127.92 ★	11.3	13.7	3400			•	•	•	•	•	•						
	G1	118.11	12.3	14.8	3400			•	•	•	•	•	•						
	F1	105.81 ★	13.7	16.5	3400			•	•	•	•	•	•						
	E1	97.57	14.9	17.9	3400			•	•	•	•	•	•						
	D1	81.86	17.7	21.0	3400			•	•	•	•	•	•						
	C1	69.84 ★	21.0	25.0	3400			•	•	•	•	•	•						
	B1	58.20	25.0	30.0	3400					•	•	•	•						
	A1	48.24 ★	30.0	36.0	3400					•	•	•	•						
FZ.108B	A2	64.21 ★	23	27	3000					•	•	•							
	X1	58.80	25	30	3000					•	•	•							
2422 ...	W1	54.17 ★	27	32	3400					•	•	•							
3400	V1	50.15	29	35	3400					•	•	•							
	U1	46.64 ★	31	38	3400					•	•	•	•						
	T1	43.54	33	40	3400					•	•	•	•						
	S1	38.95 ★	37	45	3400					•	•	•	•	• [1]					
	R1	36.10	40	48	3400					•	•	•	•	• [1]					
	Q1	33.09 ★	44	53	3400					•	•	•	•	• [1]					
	P1	30.33	48	58	3400					•	•	•	•	• [1]					
	N1	25.85	56	68	3400					•	•	•	•	• [1]					
	M1	22.81 ★	64	77	3400					•	•	•	•	• [1]					
	L1	19.41	75	90	3400					•	•	•	•	• [1]					
	K1	16.82 ★	86	104	3400					•	•	•	•	• [1]					
	J1	14.16 ★	102	124	3304					•	•	•	•	• [1]					
	H1	12.77	114	137	3249							•	•	• [1]					
	G1	10.98 ★	132	159	3153							•	•	• [1]					
	F1	10.04	144	174	3374					•	•	•	•	• [1]					
	E1	8.70 ★	167	201	3102					•	•	•	•	• [1]					
	D1	7.32 ★	198	239	2853					•	•	•	•	• [1]					
	C1	6.60	220	265	2651							•	•	• [1]					
	B1	5.68 ★	255	308	2422							•	•	• [1]					

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

速比和最大扭矩

选型和参数（续）

齿轮箱箱体尺寸 齿轮箱最大扭矩 Nm	速比订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}	输出转速 n_2 (50Hz) rpm	n_2 (60Hz) rpm	额定扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm）短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩													
						3	3	5	10	20	26	61	98	198	198	291	356	580	1290
						电机尺寸													
						63	71	80	90	100	112	132	160	180	220	225	250	280	315
FD.128B-D38 6100	N1	68070 ★	0.02	0.03	6100	•	•	•											
	M1	60435	0.02	0.03	6100	•	•	•											
	L1	52984 ★	0.03	0.03	6100	•	•	•	•										
	K1	47415	0.03	0.04	6100	•	•	•	•										
	J1	42084 ★	0.03	0.04	6100	•	•	•	•										
	H1	36878	0.04	0.05	6100	•	•	•	•										
	G1	32425 ★	0.04	0.05	6100	•	•	•	•										
	F1	29294	0.05	0.06	6100	•	•	•	•										
	E1	25526 ★	0.06	0.07	6100	•	•	•	•										
	D1	22926	0.06	0.08	6100	•	•	•	•										
	C1	20697 ★	0.07	0.08	6100	•	•	•	•										
	B1	18765	0.08	0.09	6100	•	•	•	•										
	A1	17075 ★	0.08	0.10	6100	•	•	•	•										
FD.128B-Z38 6100	W1	15663 ★	0.09	0.11	6100	•	•	•											
	V1	13928	0.10	0.13	6100	•	•	•											
	U1	12083 ★	0.12	0.14	6100	•	•	•	•										
	T1	11289	0.13	0.16	6100	•	•	•	•										
	S1	9929 ★	0.15	0.18	6100	•	•	•	•										
	R1	8696	0.17	0.20	6100	•	•	•	•	•									
	Q1	7691 ★	0.19	0.23	6100	•	•	•	•	•									
	P1	6971	0.21	0.25	6100	•	•	•	•	•									
	N1	6153 ★	0.24	0.28	6100	•	•	•	•	•									
	M1	5551	0.26	0.32	6100	•	•	•	•	•									
	L1	5034 ★	0.29	0.35	6100	•	•	•	•	•									
	K1	4587	0.32	0.38	6100	•	•	•	•	•									
	J1	4195 ★	0.35	0.42	6100	•	•	•	•	•									
	H1	3751	0.39	0.47	6100	•	•	•	•	•									
	G1	3445 ★	0.42	0.51	6100	•	•	•	•	•									
	F1	3105	0.47	0.56	6100	•	•	•	•	•									
	E1	2670 ★	0.54	0.66	6100	•	•	•	•	•									
	D1	2381	0.61	0.73	6100	•	•	•	•	•									
	C1	2186 ★	0.66	0.80	6100	•	•	•	•	•									
	B1	1970	0.74	0.89	6100	•	•	•	•	•									
	A1	1694 ★	0.86	1.00	6100	•	•	•	•	•									
FD.128B-Z48 6100	L1	1504	0.96	1.20	6100	•	•	•	•	•	•								
	K1	1370 ★	1.10	1.30	6100	•	•	•	•	•	•								
	J1	1255	1.20	1.40	6100	•	•	•	•	•	•								
	H1	1120 ★	1.30	1.60	6100	•	•	•	•	•	•								
	G1	999	1.50	1.80	6100			•	•	•	•								
	F1	849	1.70	2.10	6100			•	•	•	•								
	E1	706 ★	2.10	2.50	6100			•	•	•	•								
	D1	695 ★	2.10	2.50	6100	•	•	•	•	•	•								
	C1	620	2.30	2.80	6100			•	•	•	•								
	B1	527	2.80	3.30	6100			•	•	•	•								
	A1	439 ★	3.30	4.00	6100			•	•	•	•								

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

选型和参数（续）

齿轮箱箱体尺寸 齿轮箱最大扭矩 Nm	速比订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	额定扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm）短时间可允许此值的 2.5 倍，例如电机的起动转矩 3 电机尺寸 63	3 71	5 80	10 90	20 100	26 112	61 132	98 160	198 180	198 220	291 225	356 250	580 280	1290 315
FD.128B	V1	447.96	3.2	3.9	6100				•										
	U1	405.47 ★	3.6	4.3	6100				•										
6100	T1	354.99	4.1	4.9	6100				•	•									
	S1	320.24 ★	4.5	5.5	6100				•	•	•								
	R1	293.22	4.9	6.0	6100				•	•	•								
	Q1	260.84 ★	5.6	6.7	6100				•	•	•	•							
	P1	238.39	6.1	7.3	6100				•	•	•	•							
	N1	219.15 ★	6.6	8.0	6100				•	•	•	•							
	M1	202.48	7.2	8.6	6100				•	•	•	•							
	L1	187.88 ★	7.7	9.3	6100				•	•	•	•	•						
	K1	175.01	8.3	10.0	6100				•	•	•	•	•						
	J1	158.22 ★	9.2	11.1	6100				•	•	•	•	•	•	•				
	H1	145.66	10.0	12.0	6100				•	•	•	•	•	•	•				
	G1	131.01 ★	11.1	13.4	6100				•	•	•	•	•	•	•				
	F1	120.87	12.0	14.5	6100				•	•	•	•	•	•	•				
	E1	102.41	14.2	17.1	6100				•	•	•	•	•	•	•				
	D1	89.25 ★	16.2	19.6	6100				•	•	•	•	•	•	•				
	C1	75.93	19.1	23.0	6100					•	•	•	•	•	•				
	B1	64.80 ★	22.0	27.0	6100					•	•	•	•	•	•				
	A1	53.13 ★	27.0	33.0	6100					•	•	•	•	•	•				
FZ.128B	A2	56.42 ★	26	31	4300						•	•							
	X1	52.29	28	33	4600						•	•							
2703 ...	W1	49.71 ★	29	35	4900						•	•	•						
6100	V1	46.46	31	38	5150						•	•	•						
	U1	40.99 ★	35	43	5700						•	•	•	•	•				
	T1	38.66	38	45	6000						•	•	•	•	•				
	S1	34.64 ★	42	51	6100						•	•	•	•	•	• [1]			
	R1	31.98	45	55	6100						•	•	•	•	•	• [1]			
	Q1	27.33	53	64	6100						•	•	•	•	•	• [1]			
	P1	24.70 ★	59	71	6100						•	•	•	•	•	• [1]			
	N1	23.80	61	74	6100						•	•	•	•	•	• [1]			
	L1	20.58	70	85	6100						•	•	•	•	•	• [1]			
	K1	17.95 ★	81	97	6100						•	•	•	•	•	• [1]			
	J1	15.36 ★	94	114	5847						•	•	•	•	•	• [1]			
	H1	13.76	105	127	5640							•	•	•	•	• [1]			
	G1	11.65 ★	124	150	5347							•	•	•	•	• [1]			
	F1	10.07	144	174	5113								•	•	•	• [1]			
	E1	7.57 ★	192	231	4565								•	•	•	• [1]			
	D1	6.91	210	253	3592							•	•	•	•	• [1]			
	C1	5.85 ★	248	299	3301							•	•	•	•	• [1]			
	B1	5.05	287	347	3137								•	•	•	• [1]			
	A1	3.80 ★	382	461	2708								•	•	•	• [1]			

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

速比和最大扭矩

选型和参数（续）

齿轮箱箱体尺寸 齿轮箱最大扭矩 Nm	速比订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}	输出转速 n_2 (50Hz) rpm	 n_2 (60Hz) rpm	额定扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm）短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩													
						3	3	5	10	20	26	61	98	198	198	291	356	580	1290
						电机尺寸													
						63	71	80	90	100	112	132	160	180	220	225	250	280	315
FD. 148B-D38 9000	N1	70576 ★	0.02	0.02	9000	•	•	•											
	M1	62660	0.02	0.03	9000	•	•	•											
	L1	54935 ★	0.03	0.03	9000	•	•	•	•										
	K1	49161	0.03	0.04	9000	•	•	•	•										
	J1	43633 ★	0.03	0.04	9000	•	•	•	•										
	H1	38236	0.04	0.05	9000	•	•	•	•										
	G1	33619 ★	0.04	0.05	9000	•	•	•	•										
	F1	30373	0.05	0.06	9000	•	•	•	•										
	E1	26466 ★	0.05	0.07	9000	•	•	•	•										
	D1	23770	0.06	0.07	9000	•	•	•	•										
	C1	21459 ★	0.07	0.08	9000	•	•	•	•										
	B1	19456	0.07	0.09	9000	•	•	•	•										
	A1	17704 ★	0.08	0.10	9000	•	•	•	•										
FD. 148B-Z38 9000	W1	16239 ★	0.09	0.11	9000	•	•	•											
	V1	14441	0.10	0.12	9000	•	•	•											
	U1	12527 ★	0.12	0.14	9000	•	•	•	•										
	T1	11705	0.12	0.15	9000	•	•	•	•										
	S1	10295 ★	0.14	0.17	9000	•	•	•	•										
	R1	9016	0.16	0.19	9000	•	•	•	•	•									
	Q1	7975 ★	0.18	0.22	9000	•	•	•	•	•									
	P1	7227	0.20	0.24	9000	•	•	•	•	•									
	N1	6380 ★	0.23	0.27	9000	•	•	•	•	•									
	M1	5755	0.25	0.30	9000	•	•	•	•	•									
	L1	5220 ★	0.28	0.34	9000	•	•	•	•	•									
	K1	4756	0.30	0.37	9000	•	•	•	•	•									
	J1	4350 ★	0.33	0.40	9000	•	•	•	•	•									
	H1	3889	0.37	0.45	9000	•	•	•	•	•									
	G1	3571 ★	0.41	0.49	9000	•	•	•	•	•									
	F1	3219	0.45	0.54	9000	•	•	•	•	•									
	E1	2768 ★	0.52	0.63	9000	•	•	•	•	•									
	D1	2468	0.59	0.71	9000	•	•	•	•	•									
	C1	2266 ★	0.64	0.77	9000	•	•	•	•	•									
	B1	2043	0.71	0.86	9000	•	•	•	•	•									
	A1	1757 ★	0.83	1.00	9000	•	•	•	•	•									
FD. 148B-Z48 9000	K1	1634	0.89	1.1	9000	•	•	•	•	•	•								
	J1	1489 ★	0.97	1.2	9000	•	•	•	•	•	•								
	H1	1364	1.10	1.3	9000	•	•	•	•	•	•								
	G1	1217 ★	1.20	1.4	9000	•	•	•	•	•	•								
	F1	1086	1.30	1.6	9000			•	•	•	•								
	E1	922	1.60	1.9	9000			•	•	•	•								
	D1	768 ★	1.90	2.3	9000	•	•	•	•	•	•								
	C1	674	2.20	2.6	9000			•	•	•	•								
	B1	573	2.50	3.1	9000			•	•	•	•								
	A1	477 ★	3.00	3.7	9000			•	•	•	•								

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

选型和参数（续）

齿轮箱 箱体尺寸 齿轮箱 最大扭矩 Nm	速比 订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}	输出转速 n_2 (50 Hz) rpm	n_2 (60 Hz) rpm	额定 扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm）短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩 3 电机尺寸 63	3 71	5 80	10 90	20 100	26 112	61 132	98 160	198 180	198 220	291 225	356 250	580 280	1290 315
FD.148B 9000	U1	449.21 ★	3.2	3.9	9000					•	•								
	T1	411.98	3.5	4.2	9000					•	•								
	S1	368.06 ★	3.9	4.8	9000					•	•	•							
	R1	337.07	4.3	5.2	9000					•	•	•							
	Q1	310.51 ★	4.7	5.6	9000					•	•	•							
	P1	287.49	5.0	6.1	9000					•	•	•							
	N1	267.35 ★	5.4	6.5	9000					•	•	•	•						
	M1	249.58	5.8	7.0	9000					•	•	•	•						
	L1	223.31 ★	6.5	7.8	9000					•	•	•	•	•	•				
	K1	206.93	7.0	8.5	9000					•	•	•	•	•	•				
	J1	189.69 ★	7.6	9.2	9000					•	•	•	•	•	•	•			
	H1	173.89	8.3	10.1	9000					•	•	•	•	•	•	•			
	G1	148.18	9.8	11.8	9000					•	•	•	•	•	•	•			
	F1	130.76 ★	11.1	13.4	9000					•	•	•	•	•	•	•			
	E1	111.29	13.0	15.7	9000					•	•	•	•	•	•	•			
	D1	96.43 ★	15.0	18.1	9000					•	•	•	•	•	•	•			
	C1	81.15 ★	17.9	22.0	9000					•	•	•	•	•	•	•			
	B1	73.22	19.8	24.0	9000							•	•	•	•	•			
	A1	62.93 ★	23.0	28.0	9000							•	•	•	•	•			
FZ.148B 5124 ... 9000	V1	68.23	21	26	5600							•							
	U1	64.37 ★	23	27	6500							•	•						
	T1	60.21	24	29	7000							•	•						
	S1	53.53 ★	27	33	8000							•	•	•	•				
	R1	50.54	29	35	8000							•	•	•	•				
	Q1	45.37 ★	32	39	8700							•	•	•	•	•			
	P1	41.64	35	42	9000							•	•	•	•	•			
	N1	35.93	40	49	9000							•	•	•	•	•	• [1]		
	M1	31.43	46	56	9000							•	•	•	•	•	• [1]		
	L1	27.34	53	64	9000							•	•	•	•	•	• [1]		
	K1	23.98 ★	60	73	9000							•	•	•	•	•	• [1]		
	J1	20.28 ★	71	86	9000							•	•	•	•	•	• [1]		
	H1	18.40	79	95	9000							•	•	•	•	•	• [1]		
	G1	16.04 ★	90	109	9000							•	•	•	•	•	• [1]		
	F1	13.62	106	128	8519								•	•	•	•	• [1]		
	E1	10.43 ★	139	168	7822								•	•	•	•	• [1]		
	D1	9.51	152	184	6581							•	•	•	•	•	• [1]		
	C1	8.29 ★	175	211	6204							•	•	•	•	•	• [1]		
	B1	7.04	206	249	5820								•	•	•	•	• [1]		
	A1	5.39 ★	269	325	5124								•	•	•	•	• [1]		

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

速比和最大扭矩

选型和参数（续）

齿轮箱箱体尺寸 齿轮箱最大扭矩 Nm	速比订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}		输出转速 n_2 (50Hz) rpm	n_2 (60Hz) rpm	额定扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm）短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩													
							3	3	5	10	20	26	61	98	198	198	291	356	580	1290
						电机尺寸	63	71	80	90	100	112	132	160	180	220	225	250	280	315
FD. 168B-D48 14000	N1	65160	★	0.02	0.03	14000	•	•	•											
	M1	57946		0.03	0.03	14000	•	•	•											
	L1	50267	★	0.03	0.03	14000	•	•	•	•										
	K1	46966		0.03	0.04	14000	•	•	•	•										
	J1	41307	★	0.04	0.04	14000	•	•	•	•										
	H1	36177		0.04	0.05	14000	•	•	•	•	•									
	G1	31998	★	0.05	0.05	14000	•	•	•	•	•									
	F1	29000		0.05	0.06	14000	•	•	•	•	•									
	E1	25599	★	0.06	0.07	14000	•	•	•	•	•									
	D1	23093		0.06	0.08	14000	•	•	•	•	•									
	C1	20944	★	0.07	0.08	14000	•	•	•	•	•									
	B1	19083		0.08	0.09	14000	•	•	•	•	•									
	A1	17454	★	0.08	0.10	14000	•	•	•	•	•									
FD. 168B-Z48 14000	A2	16007		0.09	0.11	14000	•	•	•											
	X1	14165	★	0.10	0.12	14000	•	•	•	•										
	W1	12878		0.11	0.14	14000	•	•	•	•										
	V1	11568	★	0.13	0.15	14000	•	•	•	•										
	U1	9916		0.15	0.18	14000	•	•	•	•	•									
	T1	8971	★	0.16	0.20	14000	•	•	•	•	•	•								
	S1	8281		0.18	0.21	14000	•	•	•	•	•	•								
	R1	7201	★	0.20	0.24	14000	•	•	•	•	•	•								
	Q1	6538		0.22	0.27	14000	•	•	•	•	•	•								
	P1	5970	★	0.24	0.29	14000	•	•	•	•	•	•								
	N1	5477		0.26	0.32	14000	•	•	•	•	•	•								
	M1	5046	★	0.29	0.35	14000	•	•	•	•	•	•								
	L1	4583		0.32	0.38	14000	•	•	•	•	•	•								
	K1	4175	★	0.35	0.42	14000	•	•	•	•	•	•								
	J1	3825		0.38	0.46	14000	•	•	•	•	•	•								
	H1	3413	★	0.42	0.51	14000	•	•	•	•	•	•								
	G1	3046		0.48	0.57	14000			•	•	•	•								
	F1	2587		0.56	0.68	14000			•	•	•	•								
	E1	2153	★	0.67	0.81	14000			•	•	•	•								
	D1	2119	★	0.68	0.83	14000	•	•	•	•	•	•								
	C1	1891		0.77	0.93	14000			•	•	•	•								
	B1	1606		0.90	1.10	14000			•	•	•	•								
	A1	1337	★	1.10	1.30	14000			•	•	•	•								
FD. 168B-Z68 14000	H1	1298		1.10	1.30	14000			•	•	•	•	•							
	G1	1108	★	1.30	1.60	14000			•	•	•	•	•							
	F1	923		1.60	1.90	14000					•	•	•							
	E1	765	★	1.90	2.30	14000					•	•	•							
	D1	675		2.10	2.60	14000			•	•	•	•	•							
	C1	576	★	2.50	3.00	14000			•	•	•	•	•							
	B1	480		3.00	3.60	14000					•	•	•							
	A1	398	★	3.60	4.40	14000					•	•	•							

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

选型和参数（续）

齿轮箱箱体尺寸 齿轮箱最大扭矩 Nm	速比订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}	输出转速 n_2 (50Hz) rpm	n_2 (60Hz) rpm	额定扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm）短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩 3 电机尺寸 63	3 71	5 80	10 90	20 100	26 112	61 132	98 160	198 180	198 220	291 225	356 250	580 280	1290 315
FD.168B	V1	369.26 ★	3.9	4.7	14000							•							
	U1	338.49	4.3	5.2	14000							•							
14000	T1	312.12 ★	4.6	5.6	14000							•							
	S1	289.26	5.0	6.0	14000							•							
	R1	275.03 ★	5.3	6.4	14000							•	•						
	Q1	257.04	5.6	6.8	14000							•	•						
	P1	226.74 ★	6.4	7.7	14000							•	•	•	•				
	N1	213.87	6.8	8.2	14000							•	•	•	•				
	M1	191.63 ★	7.6	9.1	14000							•	•	•	•	•			
	L1	176.94	8.2	9.9	14000							•	•	•	•	•			
	K1	151.18	9.6	11.6	14000							•	•	•	•	•			
	J1	136.63 ★	10.6	12.8	14000							•	•	•	•	•			
	H1	131.64	11.0	13.3	14000							•	•	•	•	•	•		
	G1	113.86	12.7	15.4	14000							•	•	•	•	•	•		
	F1	99.31 ★	14.6	17.6	14000							•	•	•	•	•	•		
	E1	84.99 ★	17.1	21.0	14000							•	•	•	•	•	•		
	D1	76.12	19.0	23.0	14000							•	•	•	•	•	•		
	C1	64.47 ★	22.0	27.0	14000							•	•	•	•	•	•		
	B1	55.68	26.0	31.0	14000								•	•	•	•	•		
	A1	41.85 ★	35.0	42.0	14000								•	•	•	•	•		
FZ.168B	R1	53.48	27	33	9000							•	•	•	•				
	Q1	48.29	30	36	10500							•	•	•	•	•			
8683 ...	P1	45.25	32	39	11500							•	•	•	•	•	•		
14000	N1	38.87 ★	37	45	13000							•	•	•	•	•	•		
	M1	33.58	43	52	13000							•	•	•	•	•	•	•	
	L1	29.64	49	59	14000							•	•	•	•	•	•	•	
	K1	26.68 ★	54	66	14000							•	•	•	•	•	•	•	
	J1	22.14 ★	65	79	14000							•	•	•	•	•	•	•	
	H1	20.19	72	87	14000							•	•	•	•	•	•	•	
	G1	17.71 ★	82	99	14000							•	•	•	•	•	•	•	
	F1	15.22	95	115	14000								•	•	•	•	•	•	
	E1	11.86 ★	122	148	13076								•	•	•	•	•	•	
	D1	9.42 ★	154	186	12147									•	•	•	•	•	
	C1	8.54	170	205	11257								•	•	•	•	•	•	
	B1	6.65 ★	218	263	10011								•	•	•	•	•	•	
	A1	5.28 ★	275	331	8682									•	•	•	•	•	

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

速比和最大扭矩

选型和参数（续）

齿轮箱箱体尺寸 齿轮箱最大扭矩 Nm	速比订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot}		输出转速 n_2 (50Hz) rpm	n_2 (60Hz) rpm	额定扭矩 T_2 Nm	允许输入扭矩 T_1（Nm）短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩 3 电机尺寸 63	3 71	5 80	10 90	20 100	26 112	61 132	98 160	198 180	198 220	291 225	356 250	580 280	1290 315
FD. 188B-D48 20000	N1	71388	★	0.02	0.02	20000	•	•	•											
	M1	63484		0.02	0.03	20000	•	•	•											
	L1	55070	★	0.03	0.03	20000	•	•	•	•										
	K1	51455		0.03	0.03	20000	•	•	•	•										
	J1	45255	★	0.03	0.04	20000	•	•	•	•										
	H1	39634		0.04	0.04	20000	•	•	•	•	•									
	G1	35056	★	0.04	0.05	20000	•	•	•	•	•									
	F1	31771		0.05	0.06	20000	•	•	•	•	•									
	E1	28045	★	0.05	0.06	20000	•	•	•	•	•									
	D1	25299		0.06	0.07	20000	•	•	•	•	•									
	C1	22946	★	0.06	0.08	20000	•	•	•	•	•									
	B1	20906		0.07	0.08	20000	•	•	•	•	•									
	A1	19122	★	0.08	0.09	20000	•	•	•	•	•									
FD. 188B-Z48 20000	A2	17537		0.08	0.10	20000	•	•	•											
	X1	15519	★	0.09	0.11	20000	•	•	•	•										
	W1	14108		0.10	0.12	20000	•	•	•	•										
	V1	12674	★	0.11	0.14	20000	•	•	•	•										
	U1	10863		0.13	0.16	20000	•	•	•	•	•									
	T1	9829	★	0.15	0.18	20000	•	•	•	•	•	•								
	S1	9073		0.16	0.19	20000	•	•	•	•	•	•								
	R1	7889	★	0.18	0.22	20000	•	•	•	•	•	•								
	Q1	7163		0.20	0.24	20000	•	•	•	•	•	•								
	P1	6540	★	0.22	0.27	20000	•	•	•	•	•	•								
	N1	6001		0.24	0.29	20000	•	•	•	•	•	•								
	M1	5529	★	0.26	0.32	20000	•	•	•	•	•	•								
	L1	5021		0.29	0.35	20000	•	•	•	•	•	•								
	K1	4574	★	0.32	0.38	20000	•	•	•	•	•	•								
	J1	4190		0.35	0.42	20000	•	•	•	•	•	•								
	H1	3739	★	0.39	0.47	20000	•	•	•	•	•	•								
	G1	3337		0.43	0.52	20000			•	•	•	•								
	F1	2834		0.51	0.62	20000			•	•	•	•								
	E1	2359	★	0.61	0.74	20000			•	•	•	•								
	D1	2322	★	0.62	0.75	20000	•	•	•	•	•	•								
	C1	2072		0.70	0.84	20000			•	•	•	•								
	B1	1760		0.82	0.99	20000			•	•	•	•								
	A1	1465	★	0.99	1.20	20000			•	•	•	•								
FD. 188B-Z68 20000	H1	1449		1.00	1.20	20000			•	•	•	•	•							
	G1	1236	★	1.20	1.40	20000			•	•	•	•	•							
	F1	1030		1.40	1.70	20000					•	•	•							
	E1	854	★	1.70	2.00	20000					•	•	•							
	D1	754		1.90	2.30	20000			•	•	•	•	•							
	C1	643	★	2.30	2.70	20000			•	•	•	•	•							
	B1	536		2.70	3.30	20000					•	•	•							
	A1	444	★	3.30	3.90	20000					•	•	•							

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

选型和参数（续）

齿轮箱 箱体尺寸 齿轮箱 最大扭矩 Nm	速比 订货号 第 15 和 16 位代码	速比 i_{tot} rpm	输出转速 n_2 (50Hz) rpm	 n_2 (60Hz) Nm	额定 扭矩 T_2	允许输入扭矩 T_1（Nm） 短时间可允许此值的 2.5 倍 例如电机的起动转矩 3 电机尺寸 63	3 71	5 80	10 90	20 100	26 112	61 132	98 160	198 180	198 220	291 225	356 250	580 280	1290 315
FD.188B 20000	U1	403.86 ★	3.6	4.3	20000							•							
	T1	370.52	3.9	4.7	20000							•							
	S1	341.94 ★	4.2	5.1	20000							•							
	R1	317.18	4.6	5.5	20000							•							
	Q1	299.20 ★	4.8	5.8	20000							•	•						
	P1	279.86	5.2	6.3	20000							•	•						
	N1	248.85 ★	5.8	7.0	20000							•	•	•	•				
	M1	234.93	6.2	7.4	20000							•	•	•	•				
	L1	210.89 ★	6.9	8.3	20000							•	•	•	•	•			
	K1	193.56	7.5	9.0	20000							•	•	•	•	•			
	J1	167.03	8.7	10.5	20000							•	•	•	•	•	•		
	H1	146.11	9.9	12.0	20000							•	•	•	•	•	•		
	G1	127.07	11.4	13.8	20000							•	•	•	•	•	•	•	
	F1	111.49 ★	13.0	15.7	20000							•	•	•	•	•	•	•	
	E1	94.28 ★	15.4	18.6	20000							•	•	•	•	•	•	•	
	D1	85.54	17.0	20.0	20000							•	•	•	•	•	•	•	
	C1	74.58 ★	19.4	23.0	20000							•	•	•	•	•	•	•	
	B1	63.32	23.0	28.0	20000								•	•	•	•	•	•	
	A1	48.46 ★	30.0	36.0	20000								•	•	•	•	•	•	
FZ.188B 14190 ... 20000	P1	52.63	28	33	16580								•	•	•	•			
	N1	48.47	30	36	16870								•	•	•	•	•		
	M1	42.07 ★	34	42	17500								•	•	•	•	•		
	L1	37.08	39	47	17510								•	•	•	•	•	•	
	K1	32.54	45	54	18550								•	•	•	•	•	•	
	J1	29.33 ★	49	60	20000								•	•	•	•	•	•	
	H1	24.90 ★	58	70	20000								•	•	•	•	•	•	
	G1	23.13	63	76	20000								•	•	•	•	•	•	
	F1	19.87 ★	73	88	19790								•	•	•	•	•	•	
	E1	16.95	86	103	18870								•	•	•	•	•	•	•
	D1	13.35 ★	109	131	17560								•	•	•	•	•	•	•
	C1	10.74 ★	135	163	16070									•	•	•	•	•	•
	B1	9.34	155	187	14990											•	•	•	•
	A1	8.34	174	210	14190												•	•	•

★ 优先速比

[1] 只可用于直连电机。

如果减速电机大小为 18 或 28，只能用于直连电机或法兰 KQ 和 KQS。

计算带输入法兰减速电机最大输出扭矩 T_{2max}：

当 $T_{2max} \leq T_2$ 时，$T_{2max} = T_1 \times I_{tot}$

当 $T_{2max} \geq T_2$ 时，单元的最大输出扭矩 T_2 成为决定性因素。

安装类型

选型和参数

安装类型	订货号 第 14 号位置	类型 设计代码 （实心轴为 3 号位置 空心轴为 4 号位置）
底脚安装设计	A	–
箱体法兰 （C 型）	H	Z
带扭力臂 的设计	D	D
法兰安装设计 （A 型）	F	F
搅拌器法兰	M	M
挤出机法兰	E	E

选型和参数（续）

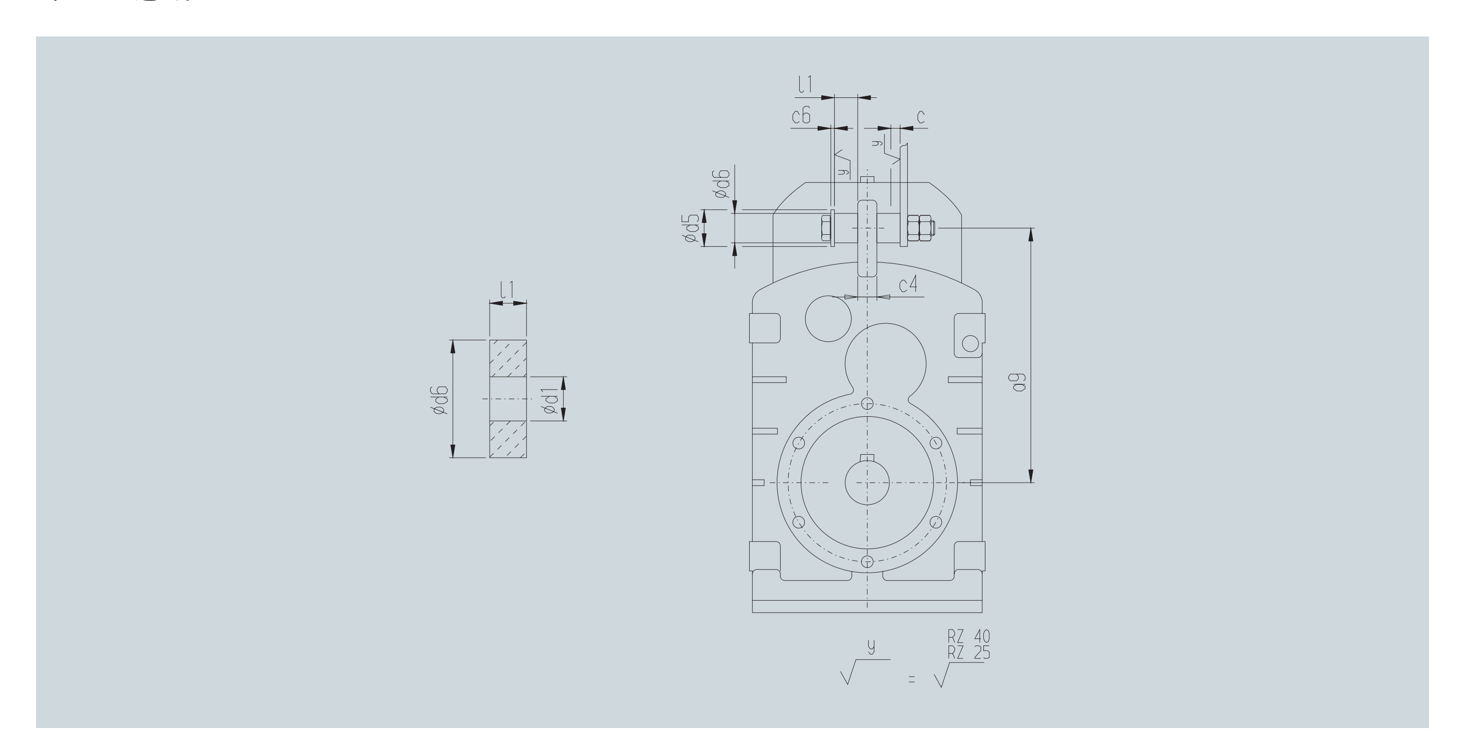
带扭力臂的平行轴齿轮箱

橡胶缓冲器（散装供应）用于灵活地支持所提供的外壳铭牌上的齿轮箱。橡胶缓冲器适于所有安装位置，能承受的温度在 −40°C 到 +80°C 之间。

材料：天然橡胶，硬度 70 ± 5，邵氏（Shore）A

订货编号：**14** 号位置，**D**

轴、安装位置和尺寸与带箱体法兰的设计保持一致。



齿轮箱型号	a9	l1	d6	d1	d5	$c6_{min}$	c4	c*
F.28	140	15	30	10.5 + 0.5	40	2.0	10	1.8
F.38B	140	15	30	10.5 + 0.5	40	2.5	12	3.8
F.48B	185	20	40	12.5 + 0.5	50	3.0	12	3.7
F.68B	218	20	40	12.5 + 0.5	50	3.0	16	5.6
F.88B	278	30	60	21.0 + 0.5	75	4.0	20	5.0
F.108B	346	30	60	21.0 + 0.5	75	4.0	26	7.3
F.128B	395	40	80	25.0 + 0.5	100	6.0	30	8.0
F.148B	485	40	80	25.0 + 0.5	100	6.0	36	9.4
F.168B	550	50	120	31.0 + 0.5	140	8.0	50	6.2
F.188B	620	50	120	31.0 + 0.5	140	8.0	50	8.3

* 最大扭矩时的弹簧压缩量

选型和参数（续）

带搅拌器法兰的平行轴齿轮箱，箱体尺寸从 88 至 168

重载设计

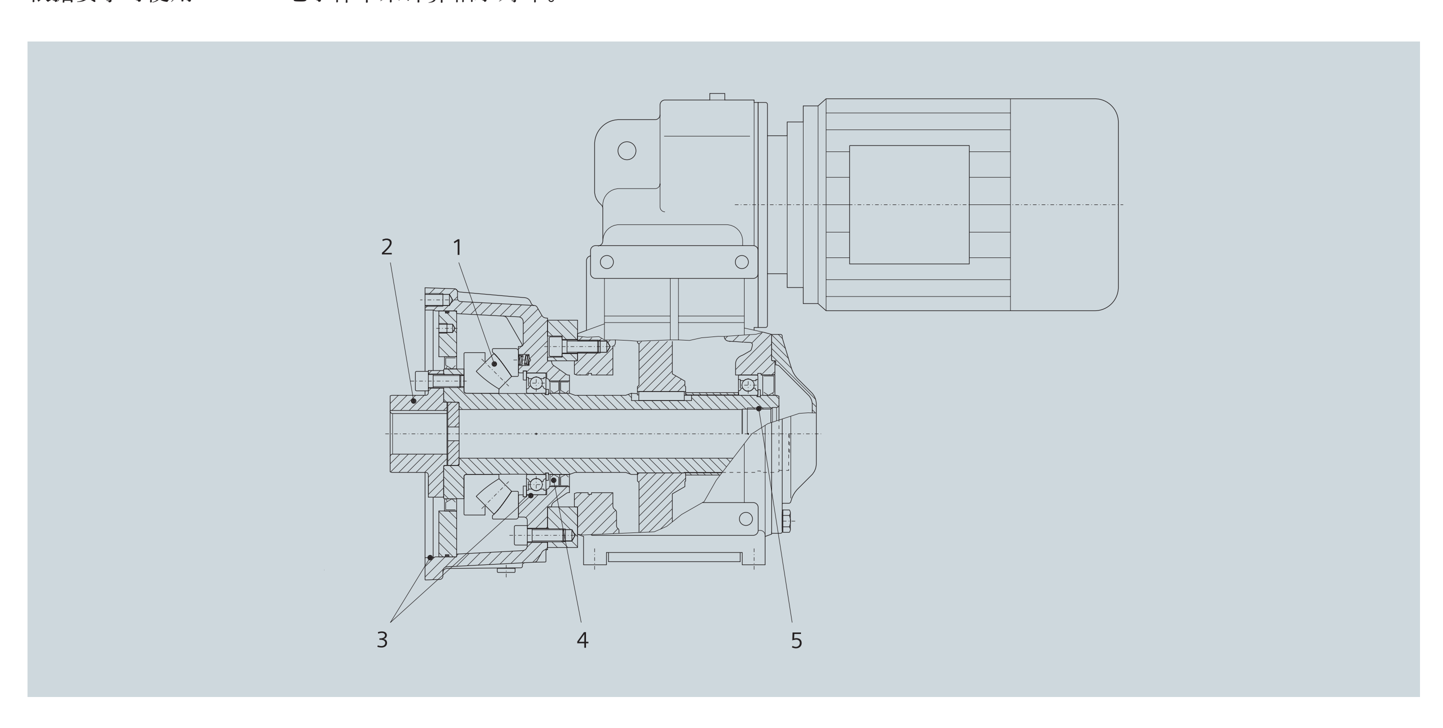
搅拌器法兰配有较大轴承间距的重载轴承，能够承受较大的径向力和轴向力。

最优化设计确保了无轴向力传递至齿轮箱外壳。

根据要求可使用 MOTOX 电子样本来计算轴承寿命。

带挤出机法兰的平行轴齿轮箱，箱体尺寸从 68 至 168

带挤出机法兰的齿轮箱可理想地用于挤出机行业，尤其用于低端和中端行业。



1. 具较大径向力的球轴承
294 用于较大轴向负载的球轴承系列。

2. 简洁、低成本设计
法兰毂由用户提供，无研磨过程。带平键的标准轴毂连接，根据 DIN 6885/1 标准。

3. 较好的径向偏心率
径向轴承孔和中心孔都是在一次装夹及方向上完成。

4. 优化的润滑条件
挤出机油腔与齿轮箱油腔分离。

5. 标准的连接方式
公制螺纹用于支撑挤出机蜗轮（蜗轮可从后侧拉出）。

应用范围

平行轴齿轮箱		F.AE 68B	F.AE 88B	F.AE 108B	F.AE 128B	F.AE 148B	F.AE 168B
最大功率	[kW]	9.2	15	30	45	55	90
速比最小/最大	[2-stage]	3.97/61.17	4.77/64.58	5.60/64.21	3.8/56.42	5.39/68.23	5.28/53.48
最大扭矩	[Nm]	1000	1900	3400	6100	9000	14000
最大轴向力	[kN]	65	105	180	260	400	580
球轴承	[.]	29414E	29417E	29420E	29424E	29426E	29432E

选型和参数

输出轴设计	第 8 位 订货号	订货号 后缀	输出轴尺寸				
平行轴齿轮箱 FZ 两级传动和 FD 三级传动系列，地脚安装							
尺寸			**F.28**	**F.38B**	**F.48B**	**F.68B**	**F.88B**
空心轴	5	H3A	H25 x 104	H30 x 120	H35 x 150	H40 x 180	H50 x 210
	6	H3B			H40 x 150*	H45 x 180*	H60 x 210*
空心轴带收缩盘	9	H4A	H25 x 126	H30 x 146*	H40 x 177*	H50 x 209*	H60 x 241*
	9			H30/31 x 146	H40/41 x 177	H50/51 x 209	H60/61 x 241
空心轴带花键	9		N25 x 1.25 x 30 x18 x 9H x 104	N35 x 1.25 x 30 x26 x 9H x 120	N40 x 2 x 30 x 18x 9H x 150	N50 x 2 x 30 x 24x 9H x 180	N60 x 2 x 30 x 28x 9H x 210
尺寸			**F.108B**	**F.128B**	**F.148B**	**F.168B**	**F.188B**
空心轴	5		H60 x 240	H70 x 300	H80 x 350	H100 x 410	H120 x 500
	6		H70 x 240*	H80 x 300*	H90 x 350*	H110 x 410*	
空心轴带收缩盘	9	H3A	H70 x 280*	H80 x 345*	H95 x 404*	H105 x 483*	H125 x 580
	9	H3B	H70/71 x 280	H80/81 x 345	H95/96 x 404	H105/106 x 483	
空心轴带花键	9	H4A	N70 x 2 x 30 x 34x 9H x240	N80 x 3 x 30 x 25x 9H x300	N90 x 3 x 30 x 28x 9H x350	N110 x 3 x 30 x35 x 9H x 410	N130 x 5 x 30 x24 x 9H x 500
平行轴齿轮箱 FZ.Z 两级传动和 FD.Z 三级传动系列，带箱体法兰							
尺寸			**F..Z28**	**F..Z38B**	**F..Z48B**	**F..Z68B**	**F..Z88B**
实心轴带平键	1		V25 x 50	V25 x 50	V30 x 60	V40 x 80	V50 x 100
	3			V35 x 70*	V40 x 80*	V50 x 100*	V70 x 140*
空心轴	5		H25 x 104	H30 x 120	H35 x 150	H40 x 180	H50 x 210
	6				H40 x 150*	H45 x 180*	H60 x 210*
空心轴带收缩盘	9	H3A	H25 x 126	H30 x 146*	H40 x 177*	H50 x 209*	H60 x 241*
	9	H3B		H30/31 x 146	H40/41 x 177	H50/51 x 209	H60/61 x 241
空心轴带花键	9	H4A	N25 x 1.25 x 30 x18 x 9H x 104	N35 x 1.25 x 30 x26 x 9H x 120	N40 x 2 x 30 x 18x 9H x 150	N50 x 2 x 30 x 24x 9H x 180	N60 x 2 x 30 x 28x 9H x 210
尺寸			**F..Z108B**	**F..Z128B**	**F..Z148B**	**F..Z168B**	**F..Z188B**
实心轴带平键	1		V60 x 120	V70 x 140	V90 x 170	V110 x 210	V120 x 210
	3		V80 x 170*	V90 x 170*	V100 x 210*	V120 x 210*	V140 x 250*
空心轴	5		H60 x 240	H70 x 300	H80 x 350	H100 x 410	H120 x 500
	6		H70 x 240*	H80 x 300*	H90 x 350*	H110 x 410*	
空心轴带收缩盘	9	H3A	H70 x 280*	H80 x 345*	H95 x 404*	H105 x 483*	H125 x 580*
	9	H3B	H70/71 x 280	H80/81 x 345	H95/96 x 404	H105/106 x 483	
空心轴带花键	9	H4A	N70 x 2 x 30 x 34x 9H x 240	N80 x 3 x 30 x 25x 9H x 300	N90 x 3 x 30 x 28x 9H x 350	N110 x 3 x 30 x35 x 9H x 410	N130 x 5 x 30 x24 x 9H x 500

*) 首选系列

输出轴设计

选型和参数（续）

输出轴设计	第 8 位订货号	订货号后缀	输出轴尺寸				
平行轴齿轮箱 FZ.F 两级传动和 FD.F 三级传动系列，法兰安装（A 型）							
尺寸			**F..F28**	**F..F38B**	**F..F48B**	**F..F68B**	**F..F88B**
实心轴带平键	2		V25 x 50 (i2=l)	V25 x 50 (i2=l)	V30 x 60 (i2=l)	V40 x 80 (i2=l)	V50 x 100 (i2=l)
空心轴	5		H25 x 104	H30 x 120	H35 x 150	H40 x 180	H50 x 210
	6				H40 x 150*	H45 x 180*	H60 x 210*
空心轴带收缩盘	9	H3A	H25 x 126	H30 x 146*	H40 x 177*	H50 x 209*	H60 x 241*
	9	H3B		H30/31 x 146	H40/41 x 177	H50/51 x 209	H60/61 x 241
空心轴带花键	9	H4A	N25 x 1.25 x 30 x18 x 9H x 104	N35 x 1.25 x 30 x26 x 9H x 120	N40 x 2 x 30 x 18x 9H x 150	N50 x 2 x 30 x 24x 9H x 180	N60 x 2 x 30 x 28x 9H x 210
尺寸			**F..F108B**	**F..F128B**	**F..F148B**	**F..F168B**	**F..F188B**
实心轴带平键	2		V60 x 120 (i2=l)	V70 x 140 (i2=l)	V90 x 170 (i2=l)	V110 x 210 (i2=l)	V120 x 210 (i2=l)
空心轴	5		H60 x 240	H70 x 300	H80 x 350	H100 x 410	H120 x 500
	6		H70 x 240*	H80 x 300*	H90 x 350*	H110 x 410*	
空心轴带收缩盘	9	H3A	H70 x 280*	H80 x 345*	H95 x 404*	H105 x 483*	H125 x 580
	9	H3B	H70/71 x 280	H80/81 x 345	H95/96 x 404	H105/106 x 483	
空心轴带花键	9	H4A	N70 x 2 x 30 x 34x 9H x 240	N80 x 3 x 30 x 25x 9H x 300	N90 x 3 x 30 x 28x 9H x 350	N110 x 3 x 30 x35 x 9H x 410	N130 x 5 x 30 x24 x 9H x 500

*) 首选系列

带搅拌器法兰的平行轴齿轮箱的输出轴设计

输出轴设计	第 8 位订货号	订货号后缀	输出轴尺寸				
平行轴齿轮箱 F..M，两级和三级传动							
尺寸			**F..M88B**	**F..M108B**	**F..M128B**	**F..M148B**	**F.M168B**
实心轴带平键连接	3		V70 x 140	V80 x 170	V90 x 170	V100 x 210	V120 x 210
空心轴连接	9	H2F	H60 x 321	H70 x 366	H80 x 456	H90 x 524	H110 x 609

带挤出机法兰的平行轴齿轮箱的输出轴设计

输出轴设计	第 8 位订货号	订货号后缀	输出轴尺寸					
平行轴齿轮箱 F..E，两级和三级传动								
尺寸			**F.AE68**	**F.AE88**	**F.AE108**	**F.AE128**	**F.AE148**	**F.AE168**
空心轴	9	H2A	H20 x 48	H30 x 58	H40 x 71	H45 x 87	H60 x 95	H70 x 105
	9	H2B	H25 x 48	H35 x 58	H45 x 71	H50 x 87	H70 x 95	H80 x 105
	9	H2C	H30 x 48*	H40 x 58*	H50 x 71*	H60 x 87*	H75 x 95*	H90 x 105*

*) 首选系列

选型和参数

订货代码	法兰盘直径									
平行轴齿轮箱 FZ.F 两级传动										
尺寸	FZ.F28	FZ.F38B	FZ.F48B	FZ.F68B	FZ.F88B	FZ.F108B	FZ.F128B	FZ.F148B	FZ.F168B	FZ.F188B
H01		160	200	250	300					
H02	120					350		450		660
H03	160						450		550	
平行轴齿轮箱 FD.F，三级传动										
尺寸	FD.F28	FD.F38B	FD.F48B	FD.F68B	FD.F88B	FD.F108B	FD.F128B	FD.F148B	FD.F168B	FD.F188B
H01		160	200	250	300					
H02	120					350		450		660
H03	160						450		550	

当您下订货时必须有安装方式的详细说明，从而确保齿轮箱加注正确油量。

如果您想使用此处未显示的安装位置，请联系客户服务部，讨论关于油量的问题

接线盒位置

电机接线盒可安装在四种不同位置。请参见第 8 章中关于准确的接线盒位置及相应的订货号。

二级和三级平行轴齿轮箱、底脚安装设计、法兰安装设计，箱体法兰设计

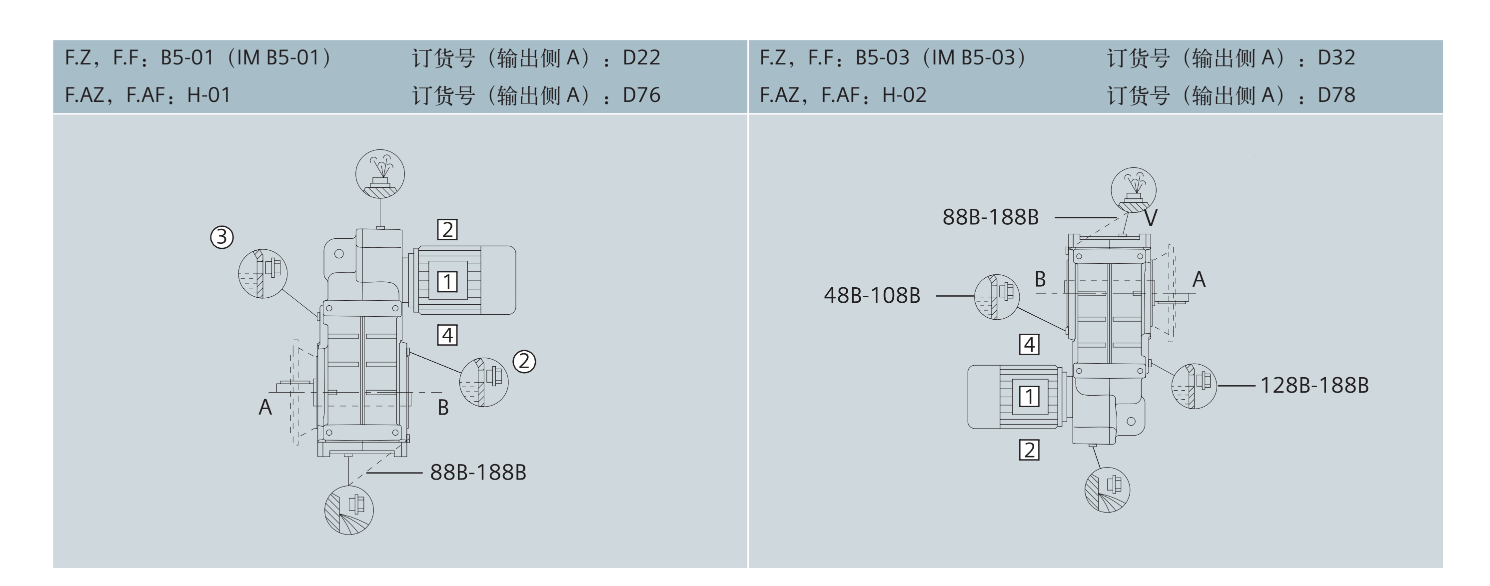
油位控制阀

- 尺寸 28：这些类型可永久润滑。不安装透气帽、油位塞或排油塞。
- 尺寸 38B：V 注油孔
- 尺寸 48B 以上： 油位　透气帽　排油孔　油位计 - - - - 可选

② 二级齿轮箱　③ 三级齿轮箱　* 相反方向　客户的实心/插入式轴的位置 A、B

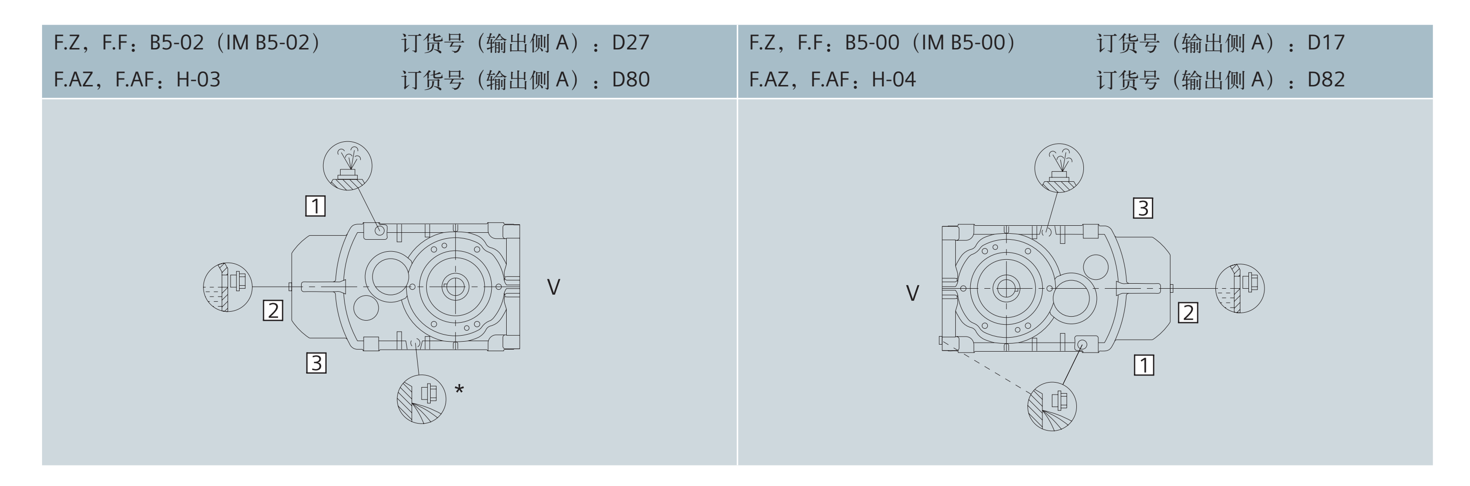
1...4　接线盒位置，见第 8 章

F.Z，F.F：B5-01（IM B5-01）订货号（输出侧 A）：D22 F.AZ，F.AF：H-01 订货号（输出侧 A）：D76	F.Z，F.F：B5-03（IM B5-03）订货号（输出侧 A）：D32 F.AZ，F.AF：H-02 订货号（输出侧 A）：D78



选型和参数

F.Z，F.F：B5-02（IM B5-02）	订货号（输出侧 A）：D27	F.Z，F.F：B5-00（IM B5-00）	订货号（输出侧 A）：D17
F.AZ，F.AF：H-03	订货号（输出侧 A）：D80	F.AZ，F.AF：H-04	订货号（输出侧 A）：D82



二级和三级平行轴齿轮箱、底脚安装设计、法兰安装设计，并带箱体法兰

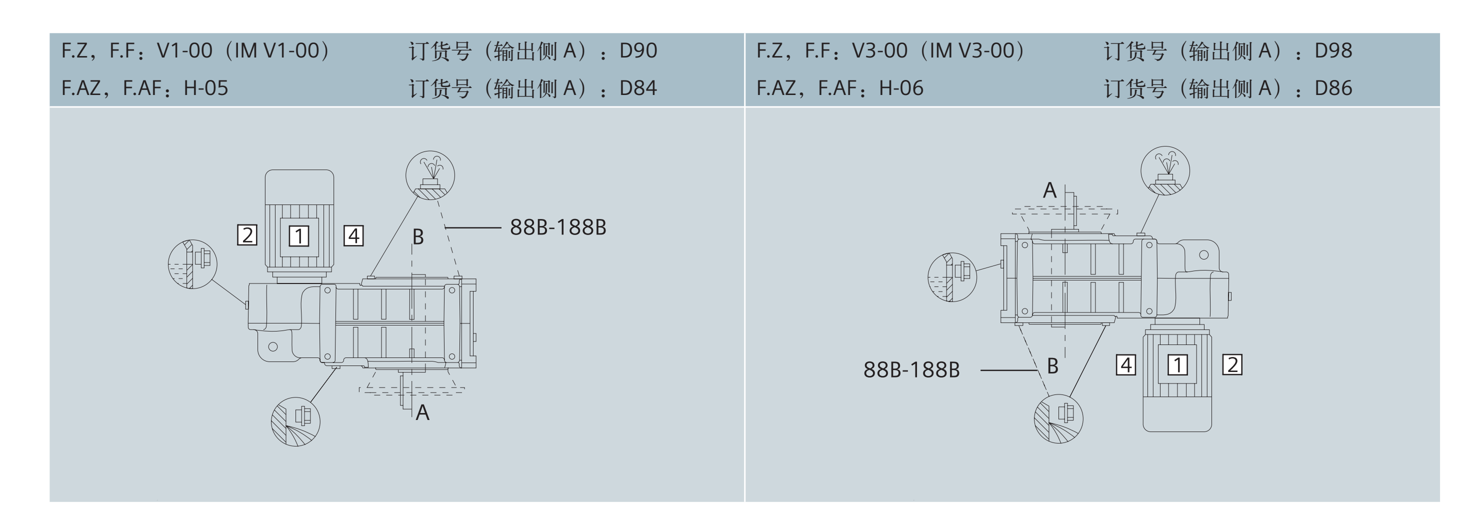
油位控制阀

- 尺寸 28：这些类型可永久润滑。不安装透气帽、油位塞或排油塞。
- 尺寸 38B：V 注油孔
- 尺寸 48B 以上： 油位　　透气帽　　排油孔　　油位计 - - - - 可选

② 二级齿轮箱　③ 三级齿轮箱　* 相反方向　客户的实心/插入式轴的位置 A、B

1...4　接线盒位置，见第 8 章

F.Z，F.F：V1-00（IM V1-00）	订货号（输出侧 A）：D90	F.Z，F.F：V3-00（IM V3-00）	订货号（输出侧 A）：D98
F.AZ，F.AF：H-05	订货号（输出侧 A）：D84	F.AZ，F.AF：H-06	订货号（输出侧 A）：D86



带搅拌器法兰（FZ.M/FD.M）的二级和三级平行轴齿轮箱

安装位置与标准齿轮箱一致。

带挤出机法兰（FZAE/FDAE）的二级和三级平行轴齿轮箱

安装位置与带空心轴的标准齿轮箱一致。

选型和参数（续）

平行轴双联齿轮箱

双联齿轮箱的安装方式/安装位置与主齿轮箱一致。

下列图设计目的仅在于显示 2 号齿轮箱的油位控制阀的位置。

注释：

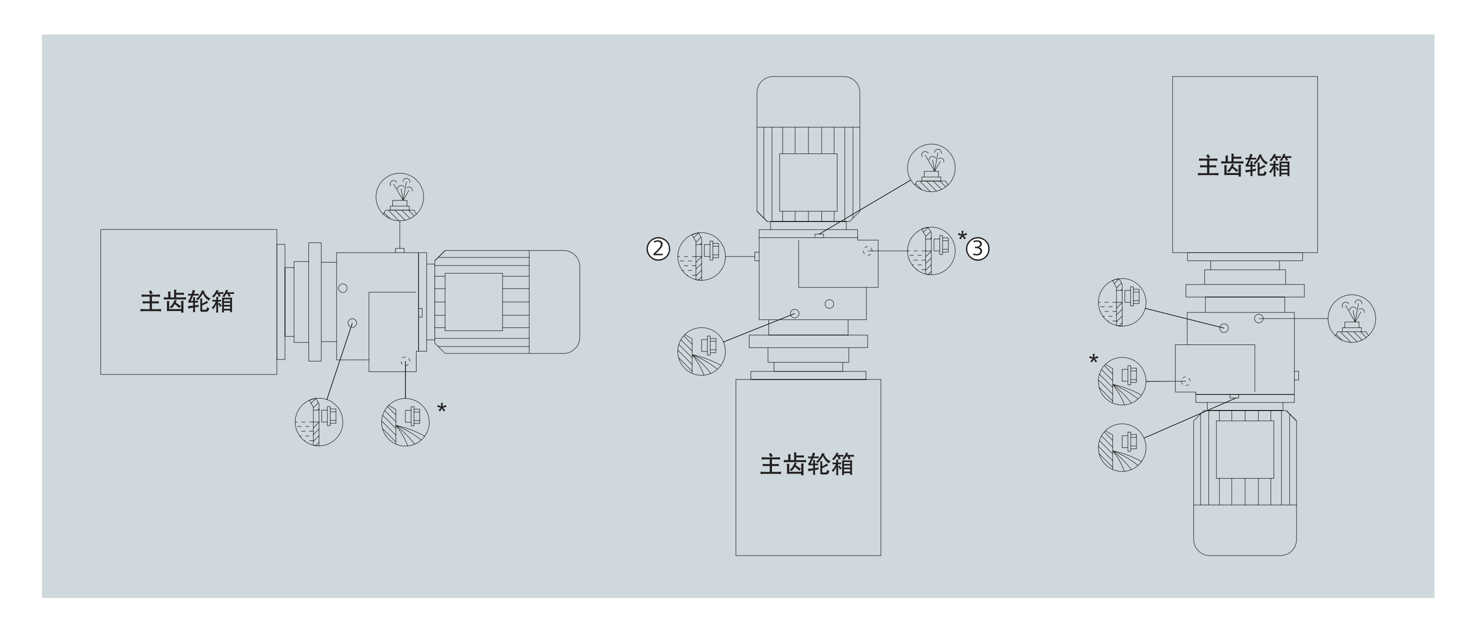
在水平位置时，2 号齿轮箱外壳的鼓起部分通常垂直朝下。

油位控制阀

- 尺寸 28/38B (2 号齿轮箱)：这些类型可永久润滑。不安装透气帽、油位塞或排油塞。
- 尺寸 48B 以上： 油位　透气帽　排油　* 相反方向

② 二级齿轮箱 ③ 三级齿轮箱

1...4 接线盒位置，见第 8 章



润滑油

F 系列平行轴齿轮箱应按照标准填矿物油。如果齿轮箱应用时有特殊要求，可使用下表中列出的润滑油。

应用领域	环境温度[1]	DIN ISO 牌号	订货号
标准油			
标准矿物油	-10 ~ +40°C	CLP ISO VG 220	K06
耐用合成油	-20 ~ +50°C	CLP ISO PG VG 220	K07
耐高温油	0 ~ +60°C	CLP ISO PG VG 460	K08
耐低温油	-30 ~ +50°C	CLP ISO PAO VG 220	K12[2]
超低温用油	-40 ~ +40°C	CLP ISO PAO VG 68	K13[2]
生命安全用油（在食品工业）符合 USDA-H1			
标准温度	-30 ~ +40°C	CLP ISO PAO VG 460	K10[2]
生物可溶解油			
标准温度	-20 ~ +40°C	CLP ISO E VG 220	K11[2]

[1] 推荐

[2] 根据要求

按照标准，尺寸为 48B 至 188B 的齿轮箱备有注油口、油位塞和排油塞。通风与通气过滤器将散装供应，在启动前必须安装减速电机适当位置。

尺寸为 28 的齿轮箱并不配有透气帽、油位塞或排油塞。由于齿轮箱承受的热载荷较低，故不需要更换润滑油。尺寸为 38B 的平行轴齿轮箱带有一个油塞；这些齿轮箱不需要通风或透气元件。

油位控制

油位观测镜

对于箱体尺寸为 48B 及以上的减速电机，多数安装类型和安装位置可配备可视油位指示器（油位观测镜）。

订货号：**G34**

电子油位监控系统

如果需要，齿轮箱可配备电子油位监控系统，可对齿轮箱油位进行远程监控。只有当齿轮箱启动时，油位才可由电容传感器监控；油位不能持续测量。

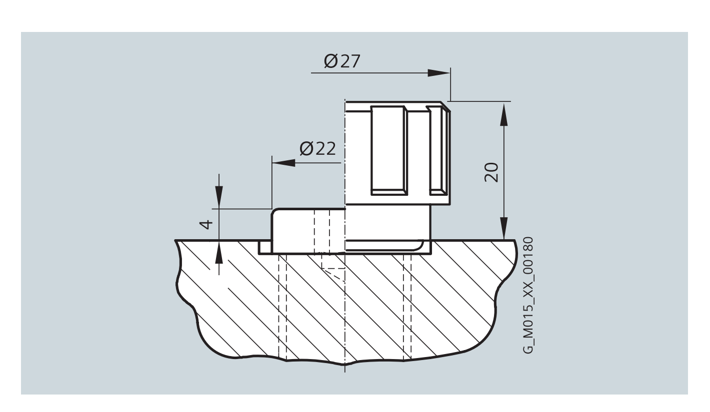
订货号：
电容传感器 **G37**
24 V 隔离放大器 **G39**

减速电机通风

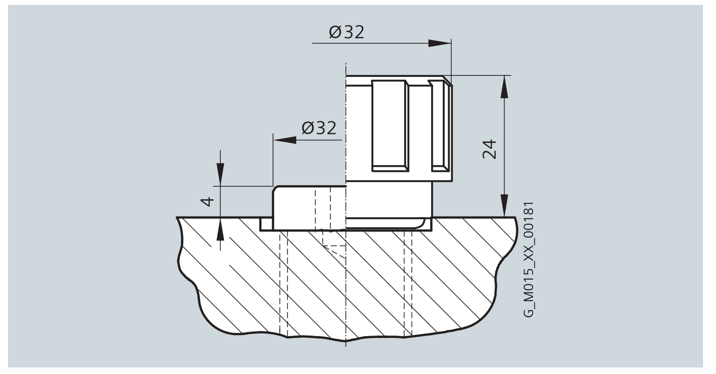
透气帽位置在安装位置图上可看到。

如果需要，尺寸为 48B 及以上的减速电机可使用压力阀

订货号：
透气帽 **G44**
压力阀 **G45**



齿轮箱	尺寸
平行轴齿轮箱	FD./FZ.48B ... FD./FZ.128B



齿轮箱	尺寸
平行轴齿轮箱	FD./FZ.148B ... FD./FZ.188B

排油

磁性放油孔塞

根据要求，尺寸为 48B 及以上的平行轴齿轮箱可使用用于插入排油孔的磁性放油孔塞。这也可用来收集齿轮润滑油中含有的铁屑。

订货号：**G53**

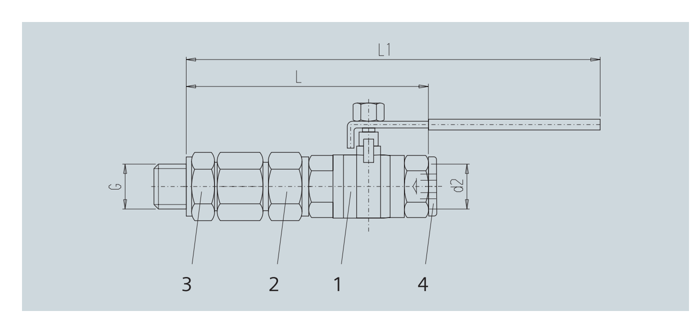
排油阀

根据要求，尺寸为 48B 及以上的平行轴齿轮箱可使用排油阀。

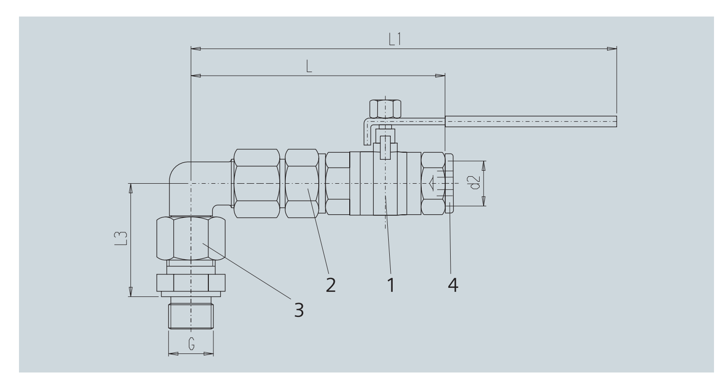
排油阀可设计为一个使用旋转塞的完整单元，取决于相应的安装位置。

订货号：
排油阀，直式 **G54**

根据要求也可使用倾斜的排油塞。



位置 1 排油阀　　位置 2 紧固接头 EGE
位置 3 紧固接头 GE　　位置 4 旋转塞



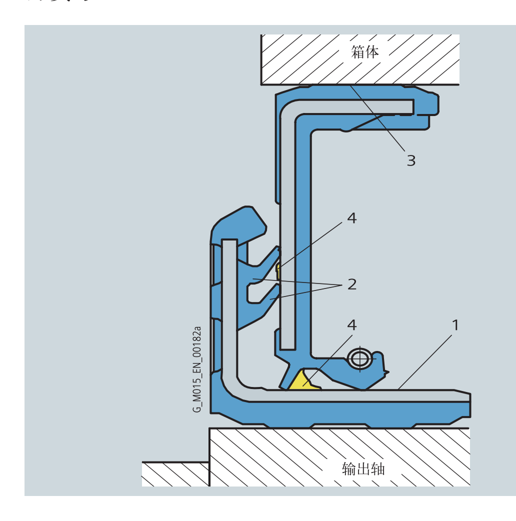
位置 1 排油阀　　位置 2 紧固接头 EGE
位置 3 紧固接头 GE　　位置 4 旋转塞

密封

组合式密封

组合式密封可帮助防止漏油，适用于尺寸为 38B 至 168B 的平行轴齿轮箱。组合式密封尤其适用于户外使用。

订货号：**G24**



1. 保护油封的工作面
   安装时无损伤
2. 附加的唇型密封有效的阻止了灰尘进入
   弹性密封可以防止腐蚀和灰尘的进入
3. 密封的内圈和外圈都是橡胶件
4. 润滑油脂的填充防止了唇型密封工作时无润滑运行

双重密封

尺寸为 28 至 188B 的平行轴齿轮箱可使用双重密封。双重密封尤其适用于户外使用。

订货号：**G23**

Viton 密封

对于平行轴齿轮箱，在较高的运行和环境温度 +60°C 和以上温度时，可使用 Viton 密封（氟化橡胶）。

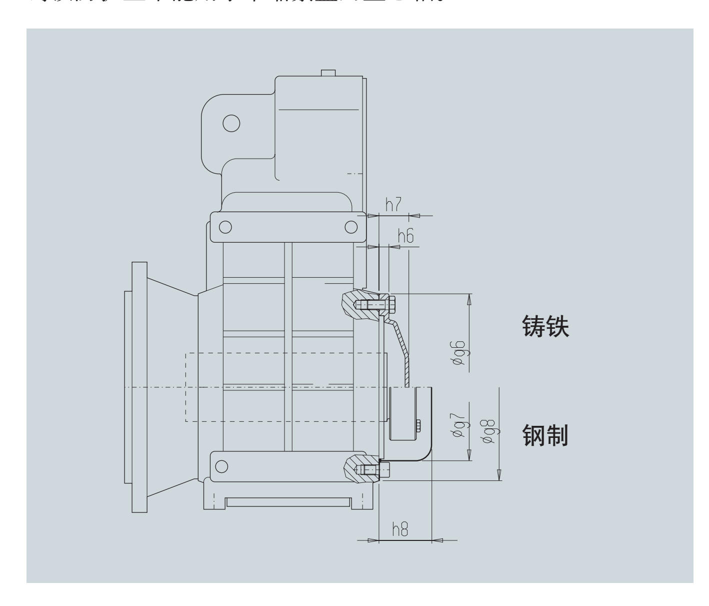
订货号：**G25**

非驱动端盖（防护盖）

作为标准，带空心轴的齿轮箱将配有一个塑料的密封端盖。

如果需要，它们可配有一个由铸铁或钢制成的固定防护盖。根据标准，尺寸为 28 的齿轮箱配有钢制防护盖。

铸铁防护盖不能用于带缩紧盘的空心轴。



F.A，F.AF，F.AZ，F.AS[1)]，F.AFS[1)]，F.AZS[1)]，F.AT，F.AFT，F.AZT

[1)] F.AS，F.ADS，F.AFS 和 F.AZS 只能使用钢制防护盖；箱体尺寸为 28 的使用标准防护盖

订货号：

钢制防护盖 **G60**

钢制防护盖，密封 **G61**

铸铁防护盖 **G62**

铸铁防护盖，密封 **G63**

齿轮箱类型	钢制防护盖			铸铁防护盖		
	g7	g8	h8	g6	h6	h7
F.28	58.0	102	33.5	–	–	–
F.38B	82.2	115	40.0	120	10	33
F.48B	99.0	130	44.0	132	10	33
F.68B	115.0	150	62.5	150	10	37
F.88B	137.0	190	70.0	190	13	50
F.108B	187.0	240	80.0	245	13	55
F.128B	233.0	292	85.0	295	16	48
F.148B	257.5	334	100.0	335	13	50
F.168B	309.5	390	129.5	400	13	50
F.188B	309.5	390	129.5	400	13	50

加强轴承

MOTOX 齿轮箱的轴承应能承受多数应用情况下的受力。

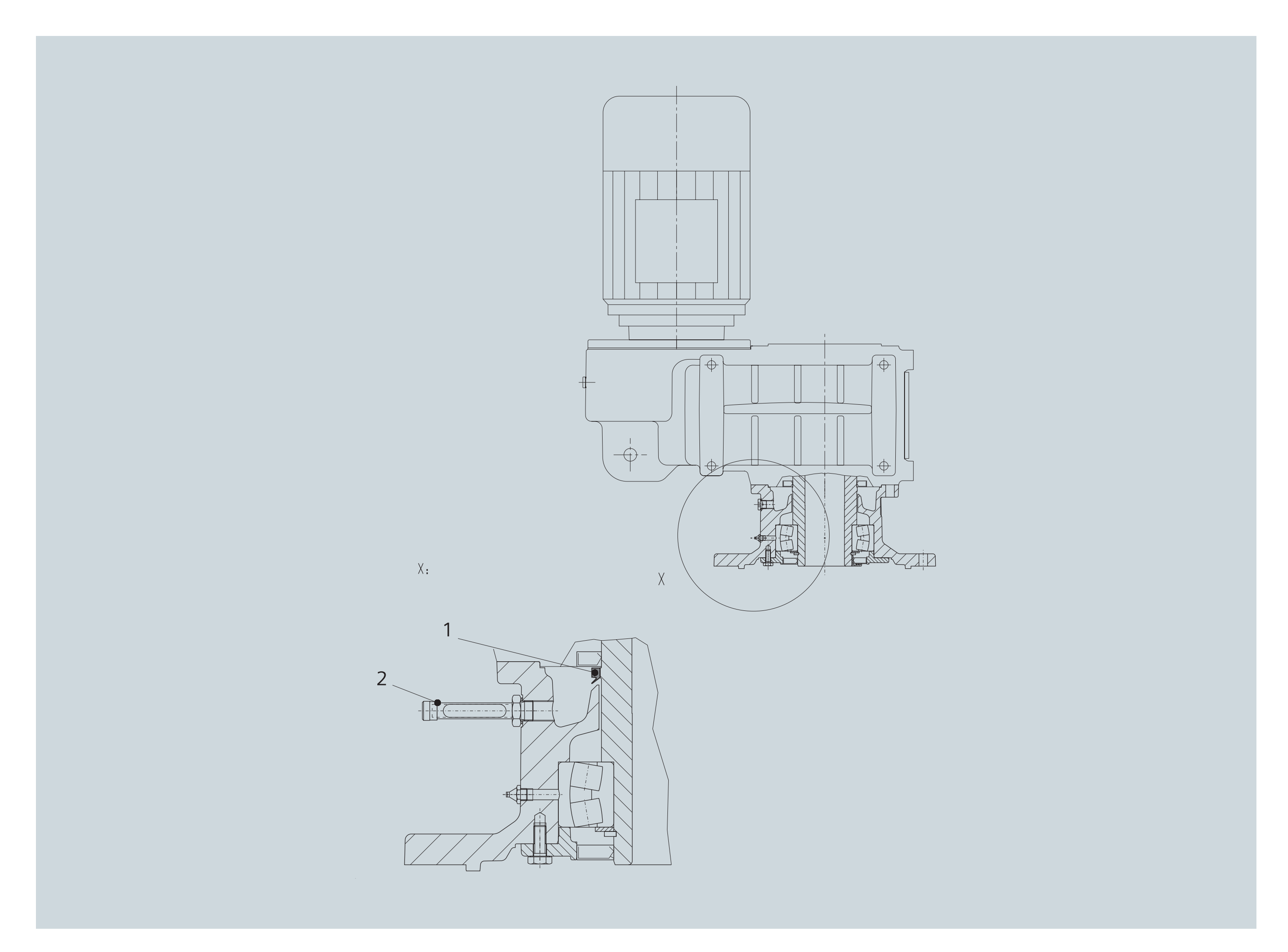
不过，齿轮箱可以配有加强轴承，适用于径向力与轴向力特别高的情况。

订货号：**G20**

干井式设计中的搅拌器法兰

用于搅拌器的法兰在安装位置 V1-00 处可装有附加的“V”型环（1），从而可将漏出的油排入安全腔中，保护设备不受到漏油的影响。油既能通过玻璃观测镜看到，也能由电子传感器（2）指示出来。

订货号：
带玻璃观测镜的干井式设计 **G89**
带传感器的干井式设计 **G90**

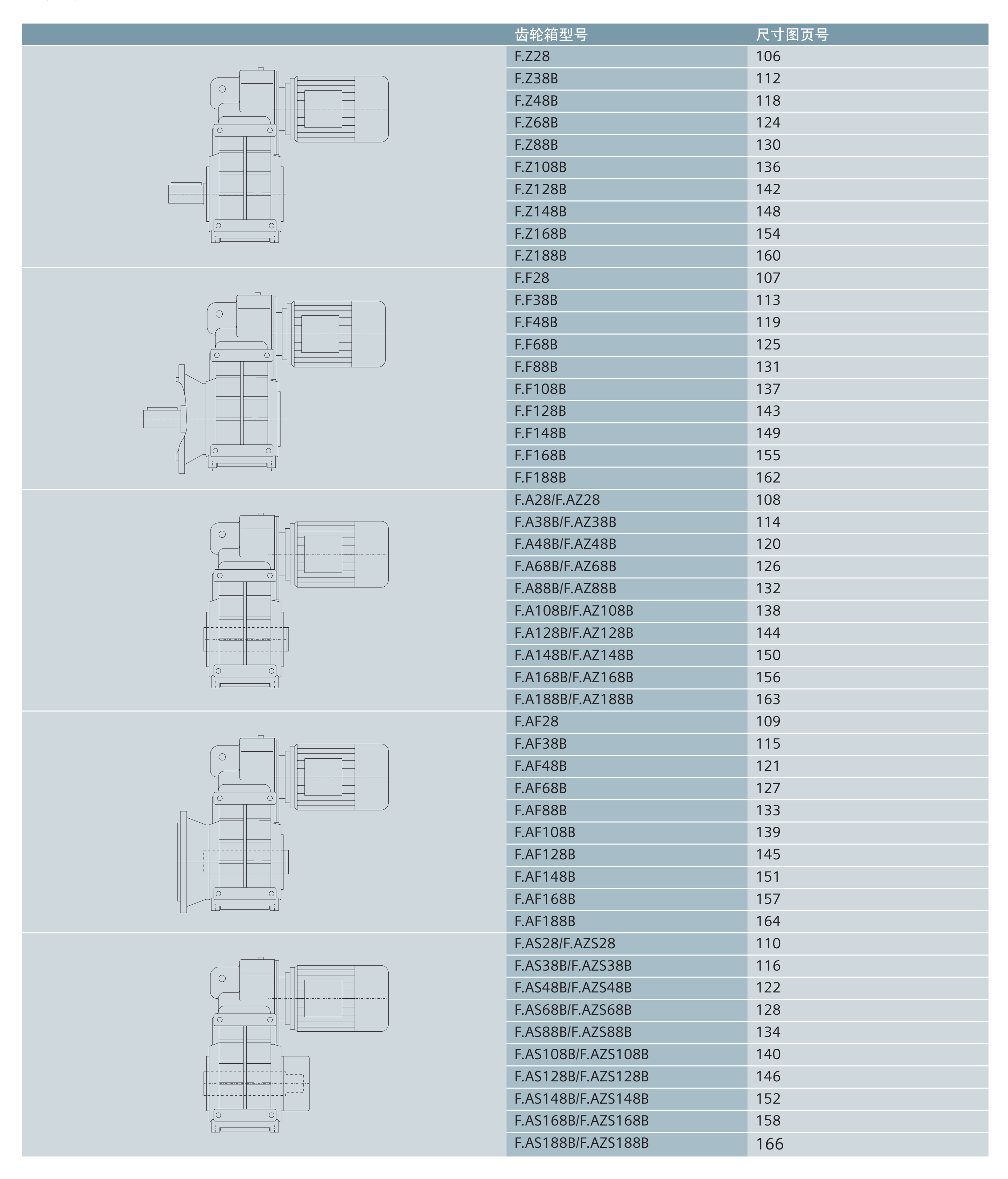


搅拌器法兰的二次润滑装置

根据要求，搅拌器齿轮箱可配有二次润滑装置。

尺寸

尺寸图概览



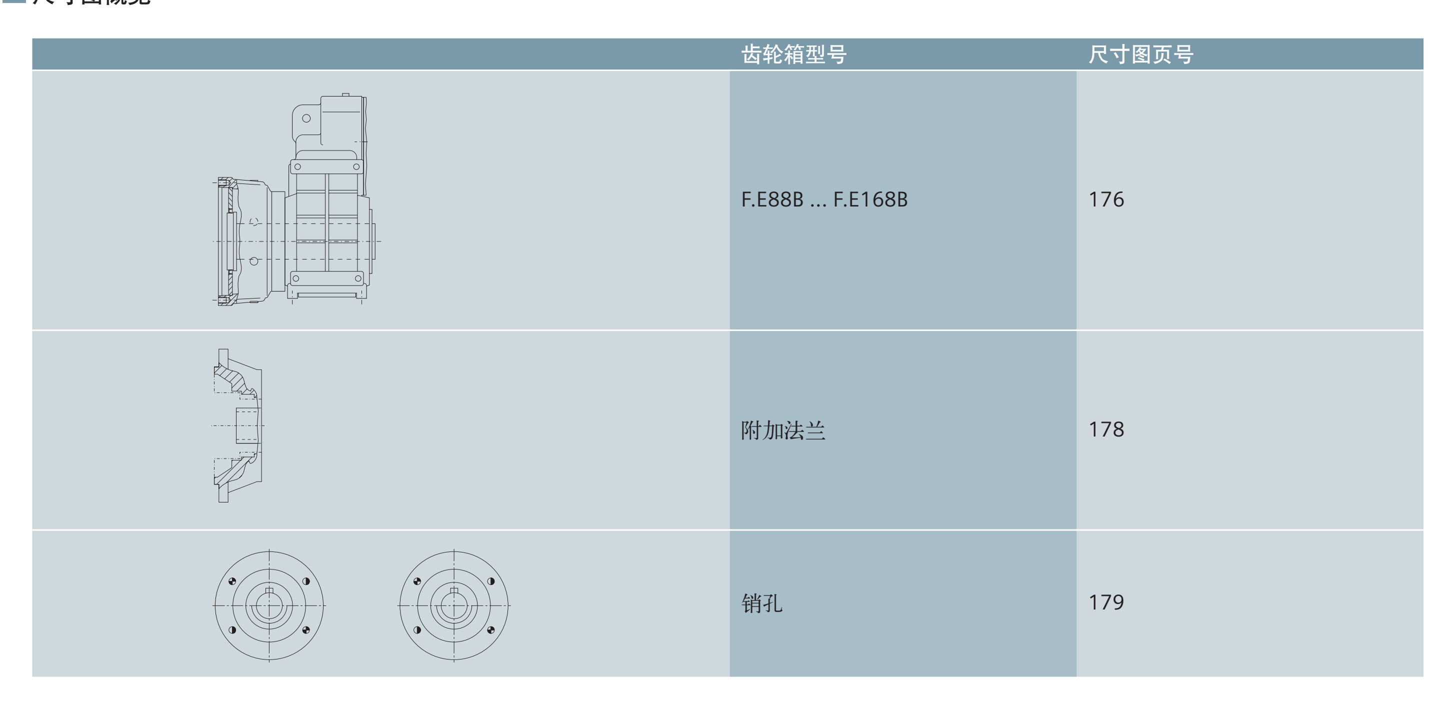
齿轮箱型号	尺寸图页号
F.Z28	106
F.Z38B	112
F.Z48B	118
F.Z68B	124
F.Z88B	130
F.Z108B	136
F.Z128B	142
F.Z148B	148
F.Z168B	154
F.Z188B	160
F.F28	107
F.F38B	113
F.F48B	119
F.F68B	125
F.F88B	131
F.F108B	137
F.F128B	143
F.F148B	149
F.F168B	155
F.F188B	162
F.A28/F.AZ28	108
F.A38B/F.AZ38B	114
F.A48B/F.AZ48B	120
F.A68B/F.AZ68B	126
F.A88B/F.AZ88B	132
F.A108B/F.AZ108B	138
F.A128B/F.AZ128B	144
F.A148B/F.AZ148B	150
F.A168B/F.AZ168B	156
F.A188B/F.AZ188B	163
F.AF28	109
F.AF38B	115
F.AF48B	121
F.AF68B	127
F.AF88B	133
F.AF108B	139
F.AF128B	145
F.AF148B	151
F.AF168B	157
F.AF188B	164
F.AS28/F.AZS28	110
F.AS38B/F.AZS38B	116
F.AS48B/F.AZS48B	122
F.AS68B/F.AZS68B	128
F.AS88B/F.AZS88B	134
F.AS108B/F.AZS108B	140
F.AS128B/F.AZS128B	146
F.AS148B/F.AZS148B	152
F.AS168B/F.AZS168B	158
F.AS188B/F.AZS188B	166

尺寸图概览

	齿轮箱型号	尺寸图页号
	F.AFS28	111
	F.AFS38B	117
	F.AFS48B	123
	F.AFS68B	129
	F.AFS88B	135
	F.AFS108B	141
	F.AFS128B	147
	F.AFS148B	153
	F.AFS168B	159
	F.AFS188B	167
	F.A.S38B ... F.A.S188B	168
	F.A.T38B ... F.A.T188B	169
	F.38B-Z28 ... F.188B-Z68	170
	F.M88B ... F.M168B	174

尺寸

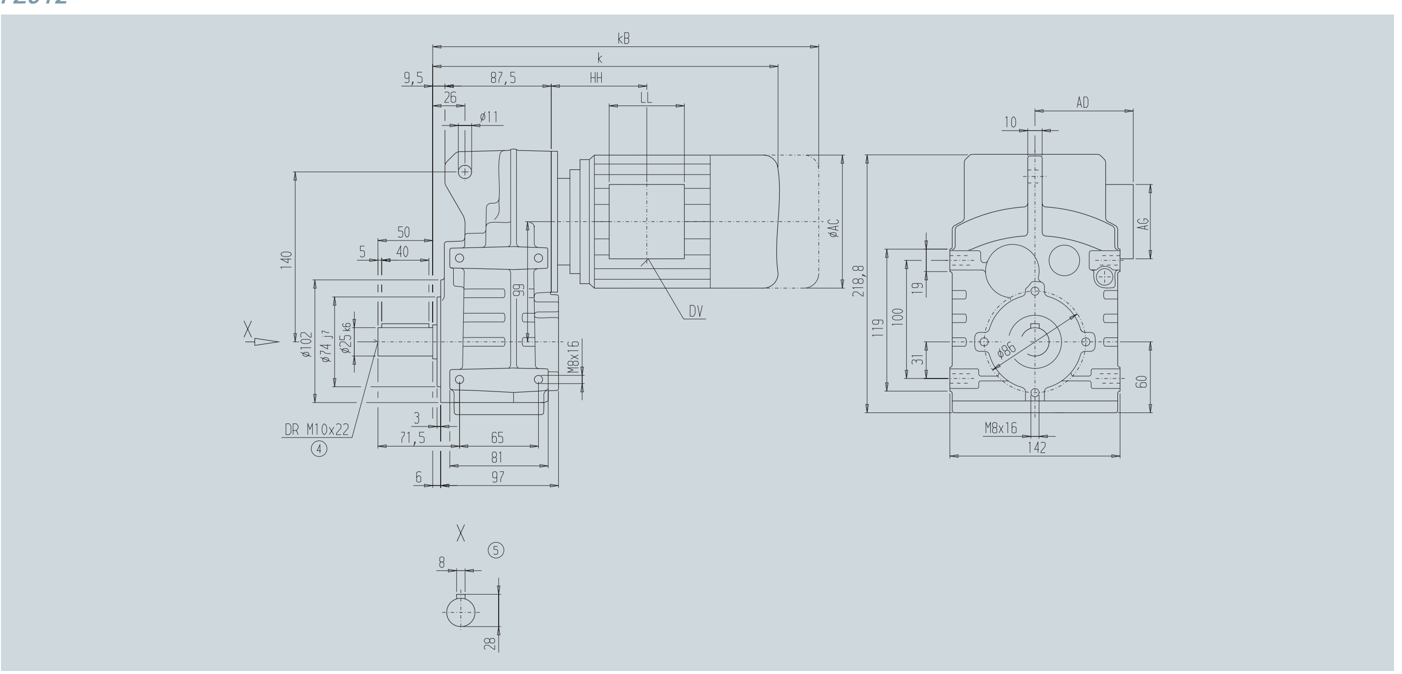
尺寸图概览



	齿轮箱型号	尺寸图页号
	F.E88B ... F.E168B	176
	附加法兰	178
	销孔	179

FDZ/FZZ28（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FZ012

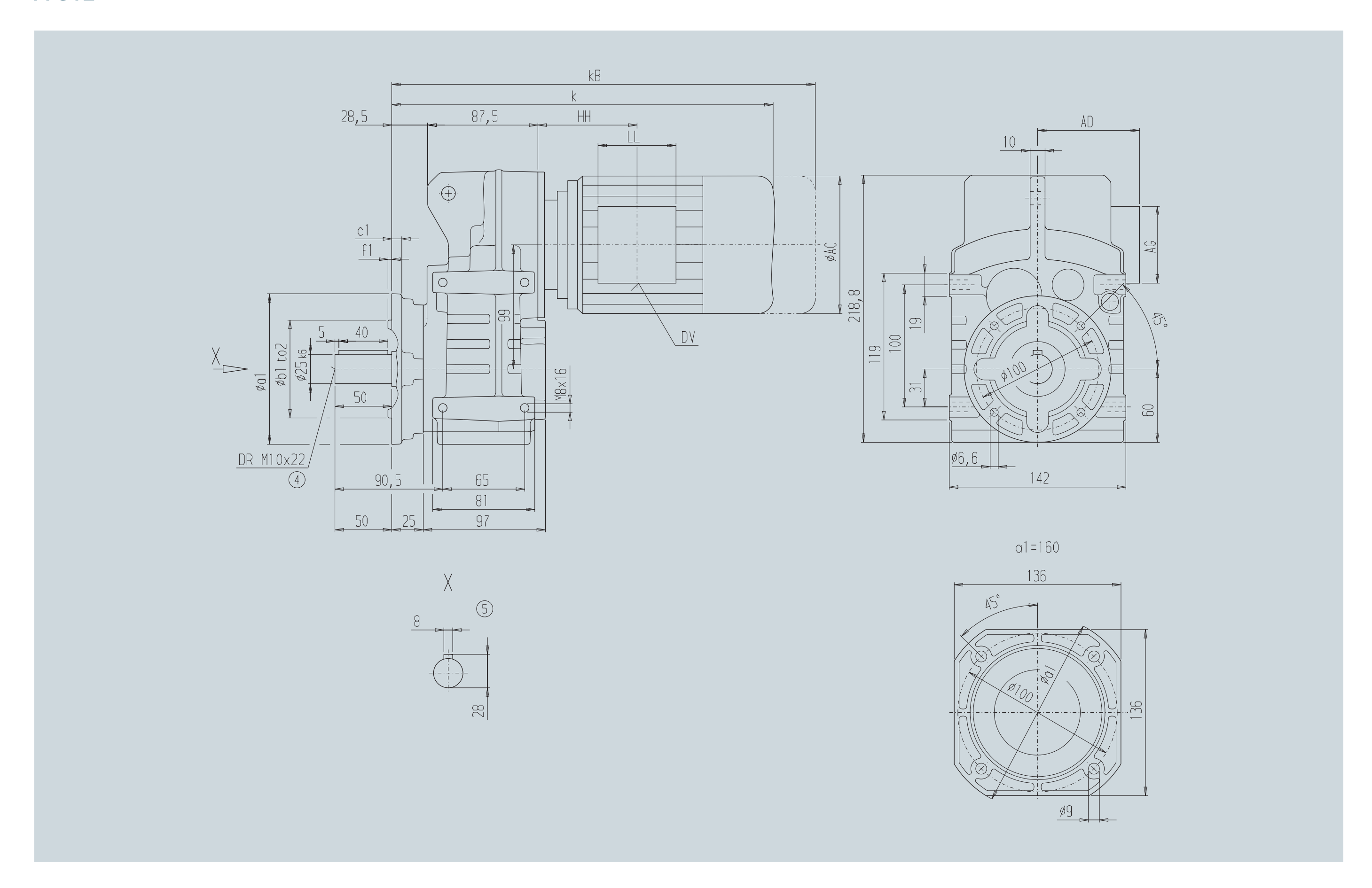


电机	F.Z28 k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDZ28	FZZ28
LA71	299.5	354.5	139	146	90	90	58.5	M20x1.5/M25x2.5	10	10
LA71Z	318.5	373.5	139	146	90	90	58.5	M20x1.5/M25x2.5	10	10
LA90S	396.5	467.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	20	19
LA90L	396.5	467.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	20	19
LA90ZL	441.5	512.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	23	22
LA100L	478.5	559.5	195	168	120	120	163.5	2xM32x1.5	–	29

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

FDF/FZF28（2/3 级）齿轮箱，法兰安装（A 型）

FF012



法兰	a1	b1	to2	c1	f1
A120	120	80	j6	8	3.0
A160	160	110	j6	9	3.5

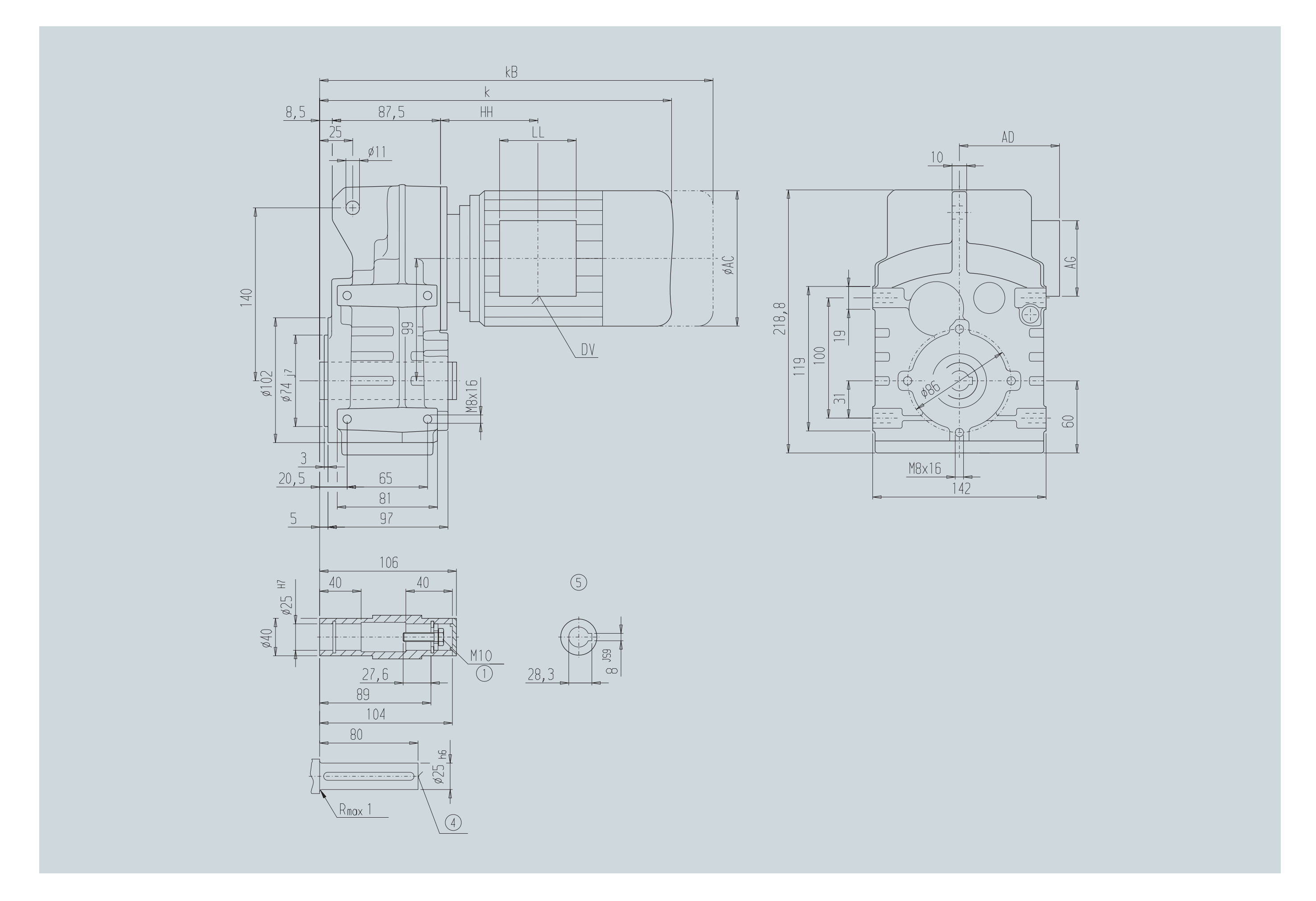
	F.F28								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDF28	FZF28
LA71	318.5	373.5	139	146	90	90	58.5	M20x1.5/M25x2.5	11	10
LA71Z	337.5	392.5	139	146	90	90	58.5	M20x1.5/M25x2.5	11	10
LA90S	415.5	486.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	20	20
LA90L	415.5	486.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	20	20
LA90ZL	460.5	531.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	23	23
LA100L	497.5	578.5	195	168	120	120	163.5	2xM32x1.5	–	29

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

尺寸

FDA/FZA28. FDAZ/FZAZ28（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FA012
FAZ012

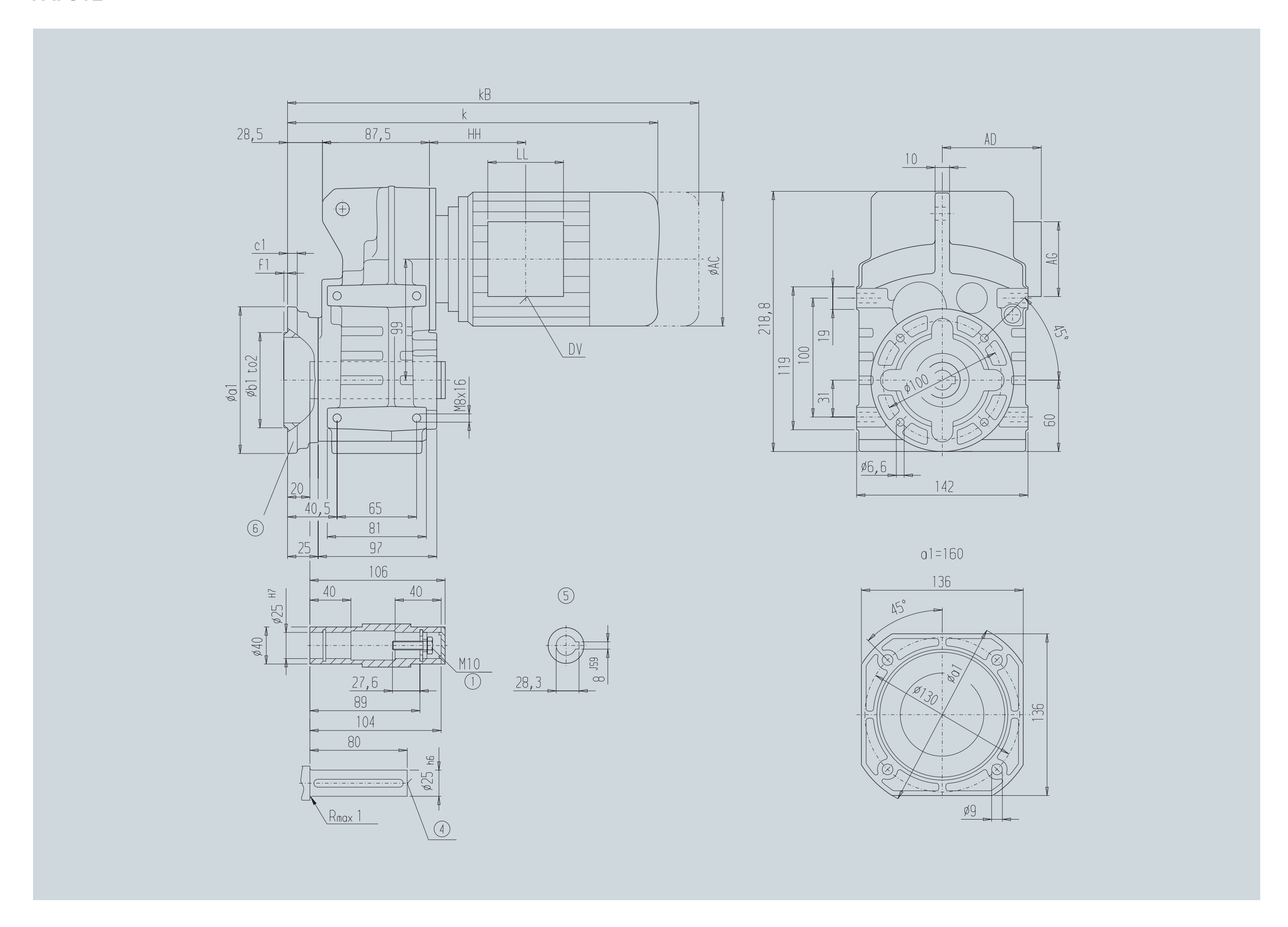


电机	F.A.28 k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDA.28	FZA.28
LA71	299.5	354.5	139	146	90	90	58.5	M20x1.5/M25x2.5	10	9
LA71Z	318.5	373.5	139	146	90	90	58.5	M20x1.5/M25x2.5	10	9
LA90S	396.5	467.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	19	19
LA90L	396.5	467.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	19	19
LA90ZL	441.5	512.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	22	22
LA100L	478.5	559.5	195	168	120	120	163.5	2xM32x1.5	–	28

① DIN 24017　④ DIN 332　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

FDAF/FZAF28（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAF012



法兰	a1	b1	to2	c1	f1
A120	120	80	j6	8	3.0
A160	160	110	j6	9	3.5

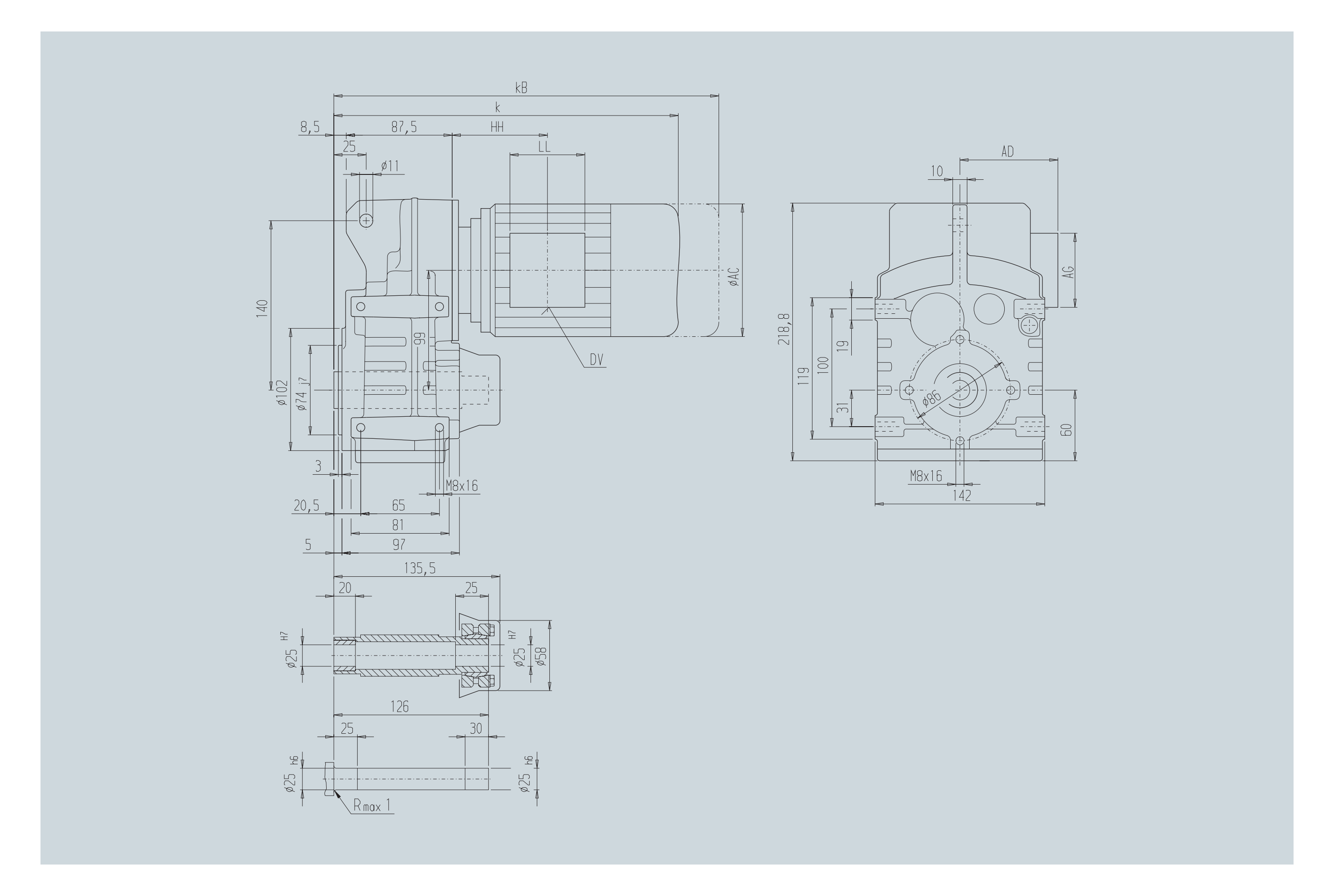
	F.AF28								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDAF28	FZAF28
LA71	318.5	373.5	139	146	90	90	58.5	M20x1.5/M25x2.5	10	9
LA71Z	337.5	392.5	139	146	90	90	58.5	M20x1.5/M25x2.5	10	9
LA90S	415.5	486.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	19	19
LA90L	415.5	486.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	19	19
LA90ZL	460.5	531.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	22	22
LA100L	497.5	578.5	195	168	120	120	163.5	2xM32x1.5	–	28

① DIN 24017　④ DIN 332　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDAS/FZAS28，FDAZS/FZAZS28（2/3 级）齿轮箱，收缩盘安装

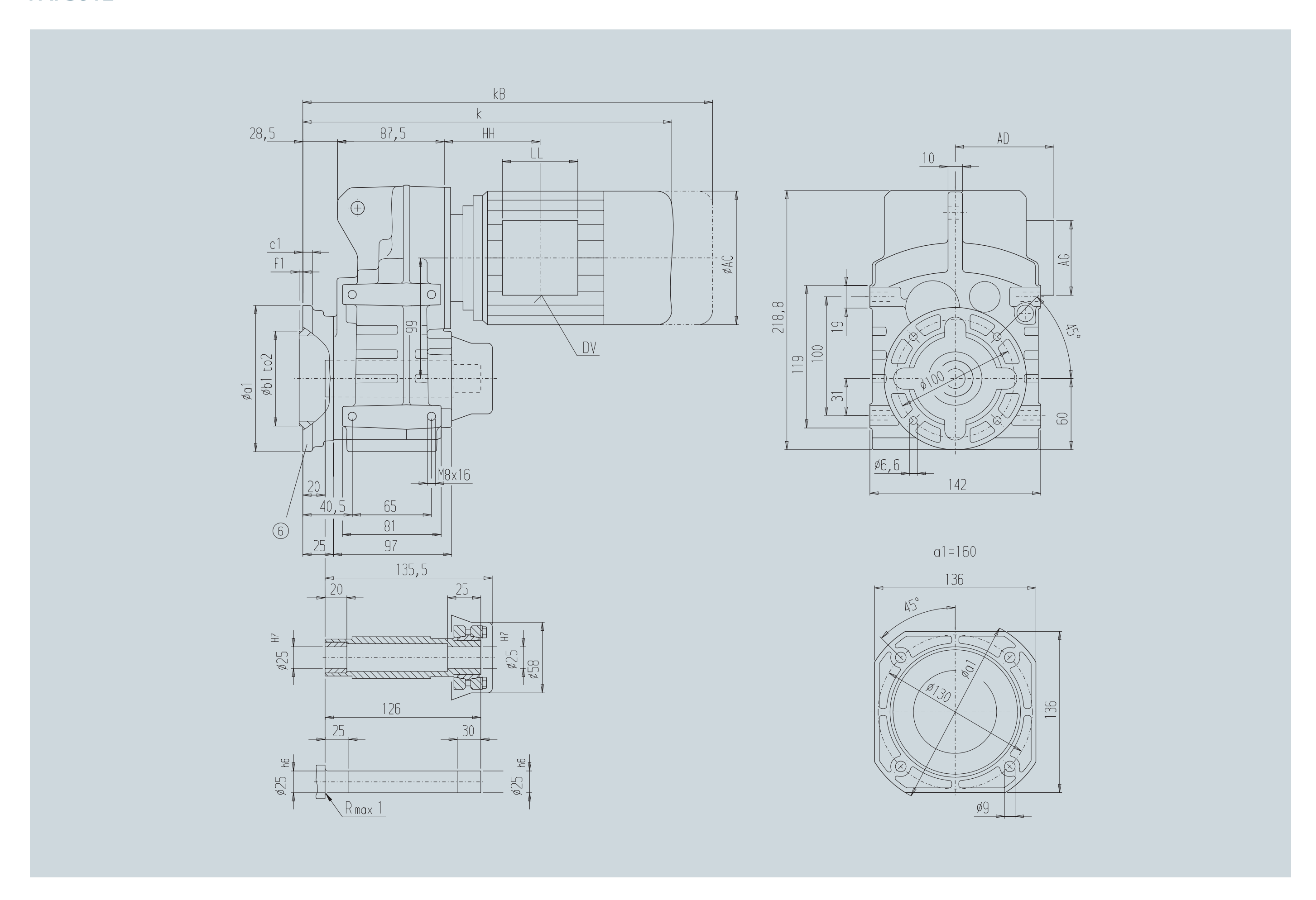
FAS012
FAZS012



	F.A.S28								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDA.S28	FZA.S28
LA71	299.5	354.5	139	146	90	90	58.5	M20x1.5/M25x2.5	10	9
LA71Z	318.5	373.5	139	146	90	90	58.5	M20x1.5/M25x2.5	10	9
LA90S	396.5	467.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	19	19
LA90L	396.5	467.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	19	19
LA90ZL	441.5	512.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	22	22
LA100L	478.5	559.5	195	168	120	120	163.5	2xM32x1.5	–	28

FDAFS/FZAFS28（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAFS012



法兰盘	a1	b1	to2	c1	f1
A120	120	80	j6	8	3.0
A160	160	110	j6	9	3.5

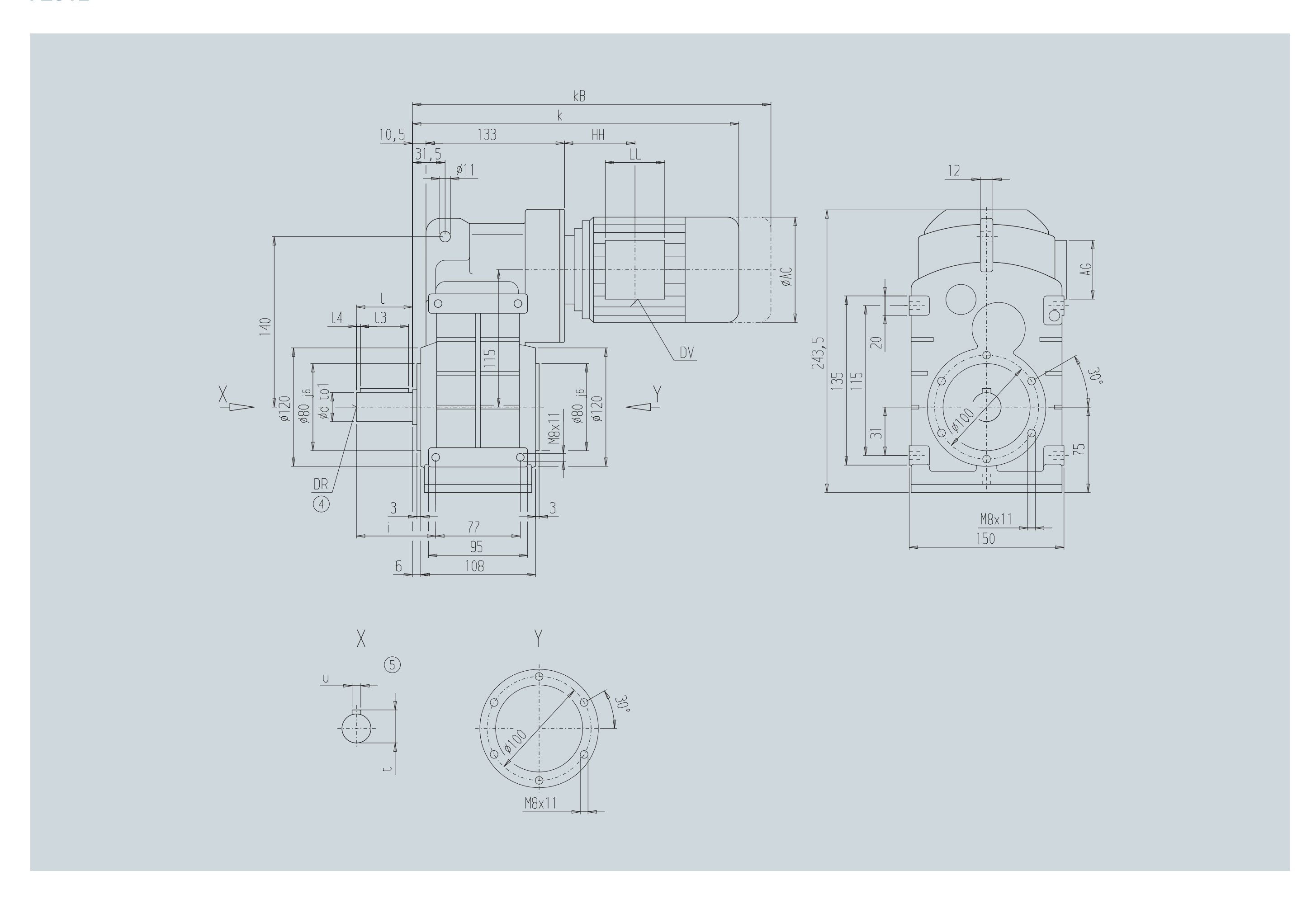
	F.AFS28								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDAFS28	FZAFS28
LA71	318.5	373.5	139	146	90	90	58.5	M20x1.5/M25x2.5	10	10
LA71Z	337.5	392.5	139	146	90	90	58.5	M20x1.5/M25x2.5	10	10
LA90S	415.5	486.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	20	19
LA90L	415.5	486.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	20	19
LA90ZL	460.5	531.5	174	185	90	90	87.0	M20x1.5/M25x2.5	23	22
LA100L	497.5	578.5	195	168	120	120	163.5	2xM32x1.5	–	29

⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDZ/FZZ38B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FZ012



d	to1	l	l3	l4	t	u	i	DR
25	k6	50	40	5	28	8	71.5	M10x22
35*	k6	70	56	5	38	10	91.5	M12x28

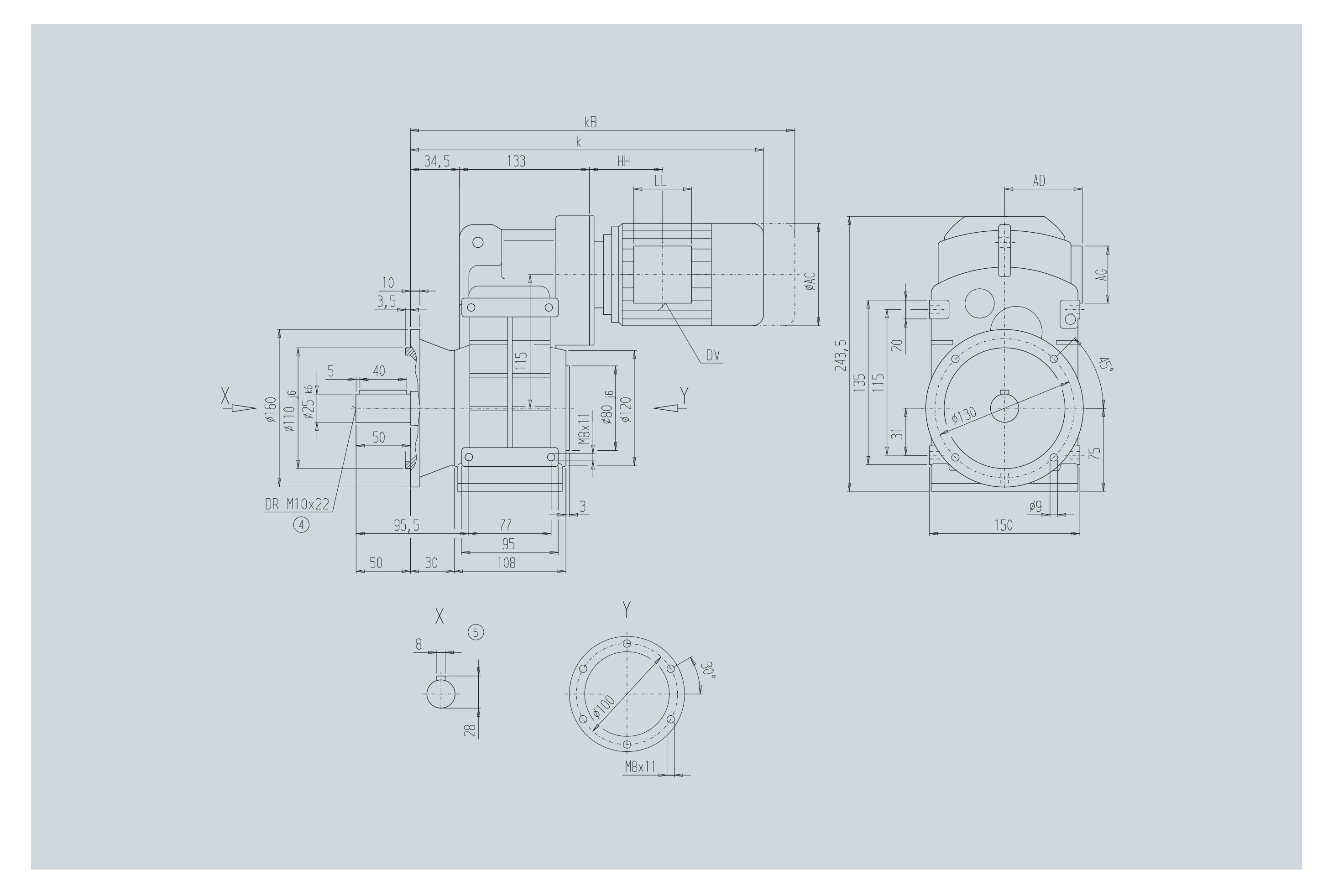
*) 优先系列

	F.Z38B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDZ38B	FZZ38B
LA71	377	432.0	139.0	146	90	90	89.5	M20x1.5/M25x2.5	18	17
LA71Z	396	451.0	139.0	146	90	90	89.5	M20x1.5/M25x2.5	18	17
LA80	414	477.5	156.5	155	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	23	22
LA90S	445	516.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	27	27
LA90L	445	516.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	27	27
LA90ZL	490	561.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	30	30
LA100L	491	572.0	195.0	168	120	120	129.5	2xM32x1.5	–	36

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

FDF/FZF38B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装（A 型）

FF012



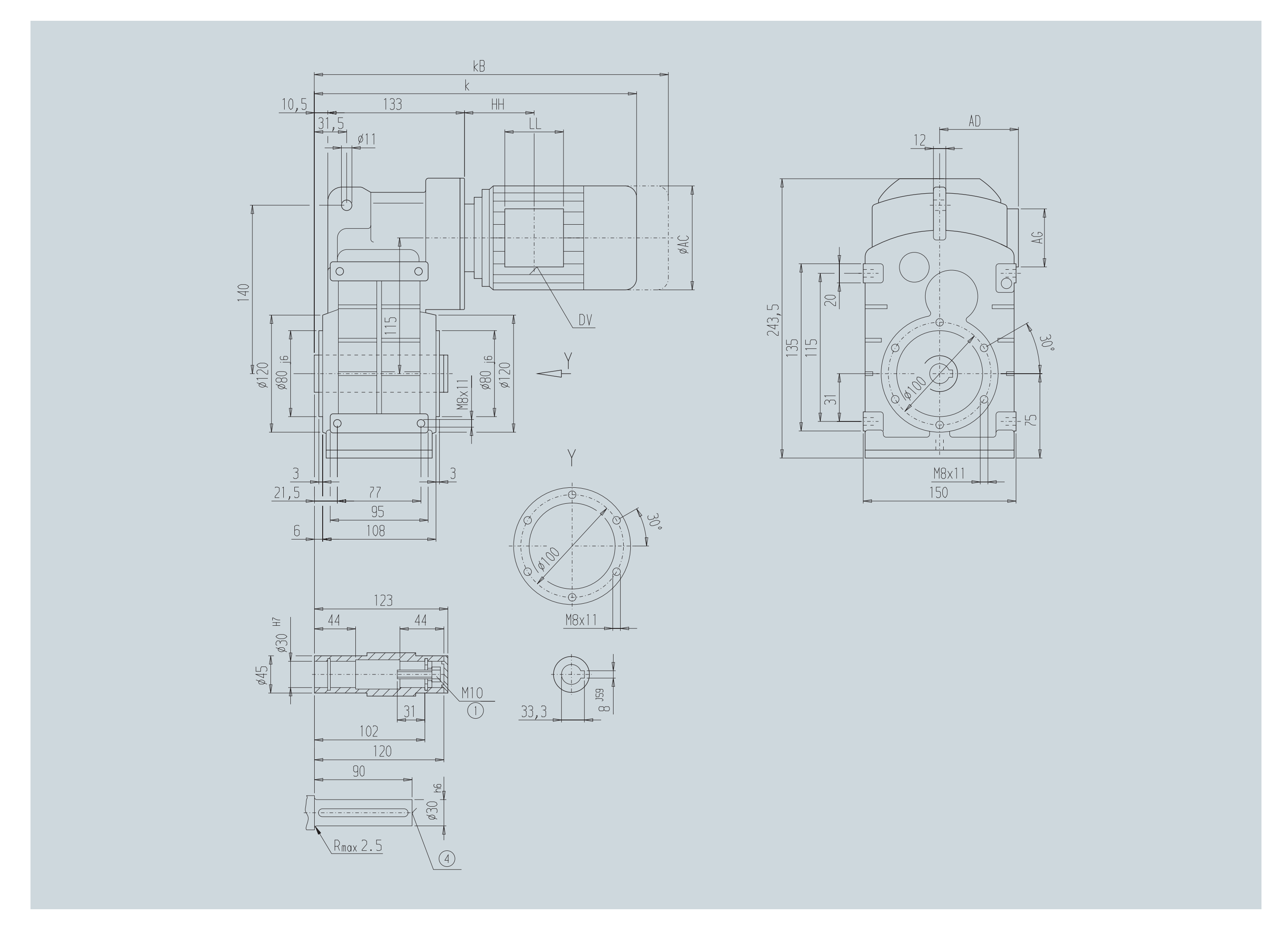
	F.F38B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDF38B	FZF38B
LA71	401	456.0	139.0	146	90	90	89.5	M20x1.5/M25x2.5	20	19
LA71Z	420	475.0	139.0	146	90	90	89.5	M20x1.5/M25x2.5	20	19
LA80	438	501.5	156.5	155	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	25	24
LA90S	469	540.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	29	29
LA90L	469	540.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	29	29
LA90ZL	514	585.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	32	32
LA100L	515	596.0	195.0	168	120	120	129.5	2xM32x1.5	–	38

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

尺寸

FDA/FZA38B，FDAZ/FZAZ38B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FA012
FAZ012

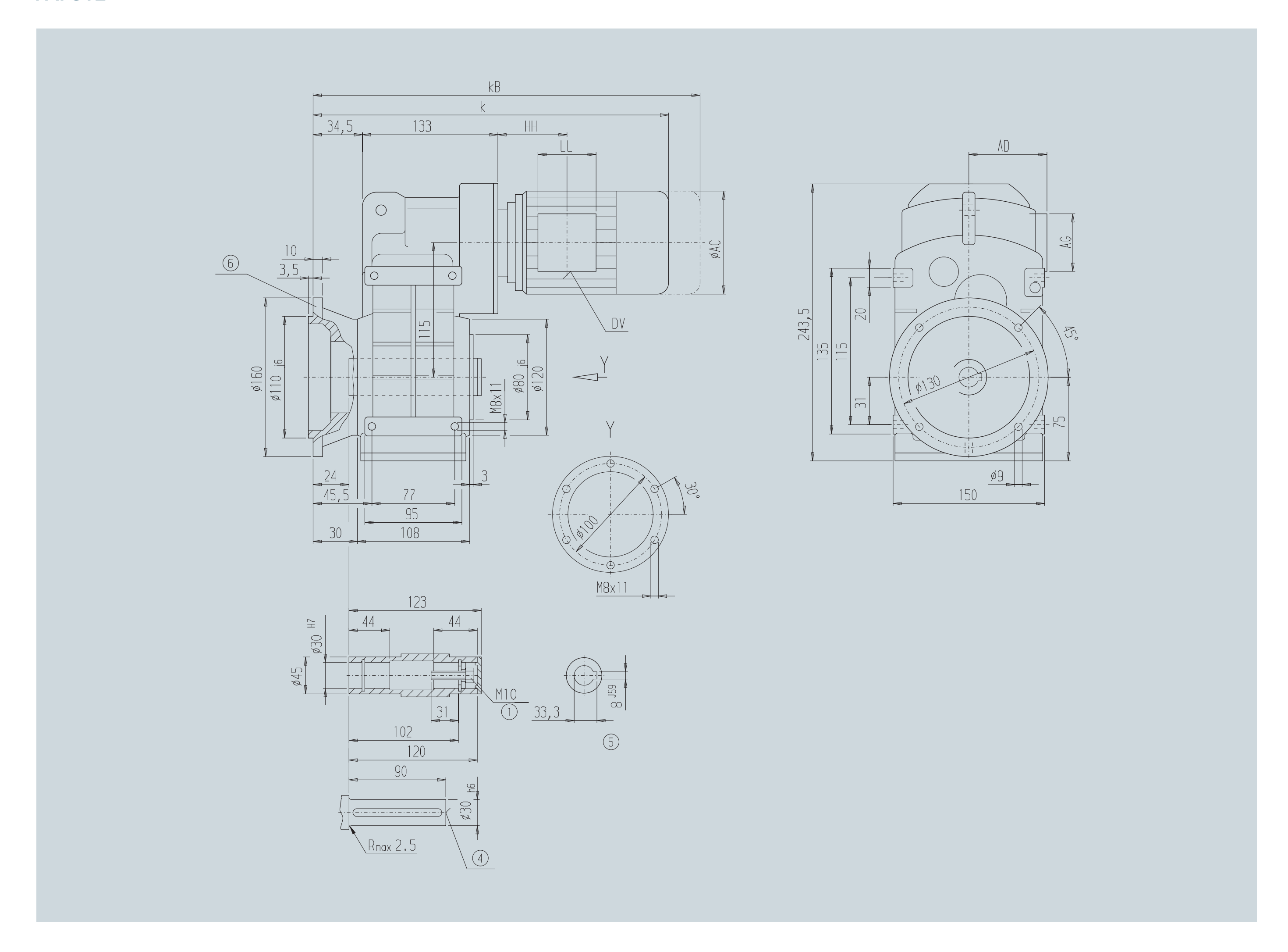


电机	F.A.38B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDA.38B	FZA.38B
LA71	377	432.0	139.0	146	90	90	89.5	M20x1.5/M25x2.5	16	16
LA71Z	396	451.0	139.0	146	90	90	89.5	M20x1.5/M25x2.5	16	16
LA80	414	477.5	156.5	155	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	21	21
LA90S	445	516.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	26	26
LA90L	445	516.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	26	26
LA90ZL	490	561.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	29	28
LA100L	491	572.0	195.0	168	120	120	129.5	2xM32x1.5	–	35

① DIN 6912　　④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

FDAF/FZAF38B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAF012



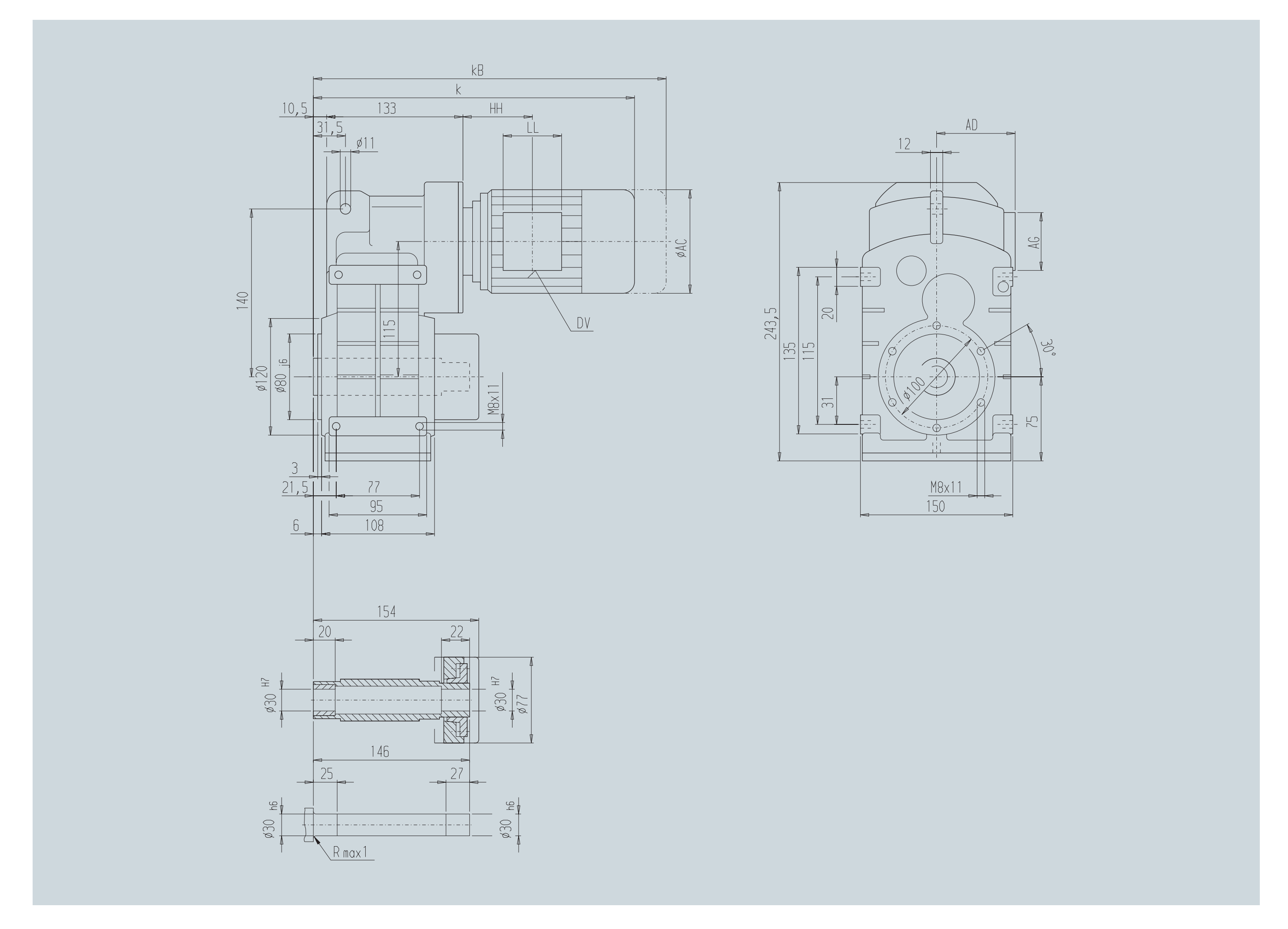
电机	F.AF38B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDAF38B	FZAF38B
LA71	401	456.0	139.0	146	90	90	89.5	M20x1.5/M25x2.5	18	18
LA71Z	420	475.0	139.0	146	90	90	89.5	M20x1.5/M25x2.5	18	18
LA80	438	501.5	156.5	155	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	23	23
LA90S	469	540.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	28	28
LA90L	469	540.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	28	28
LA90ZL	514	585.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	31	30
LA100L	515	596.0	195.0	168	120	120	129.5	2xM32x1.5	–	37

① DIN 6912　④ DIN 332　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDAS/FZAS38B，FDAZS/FZAZS38B（2/3 级）齿轮箱，收缩盘安装

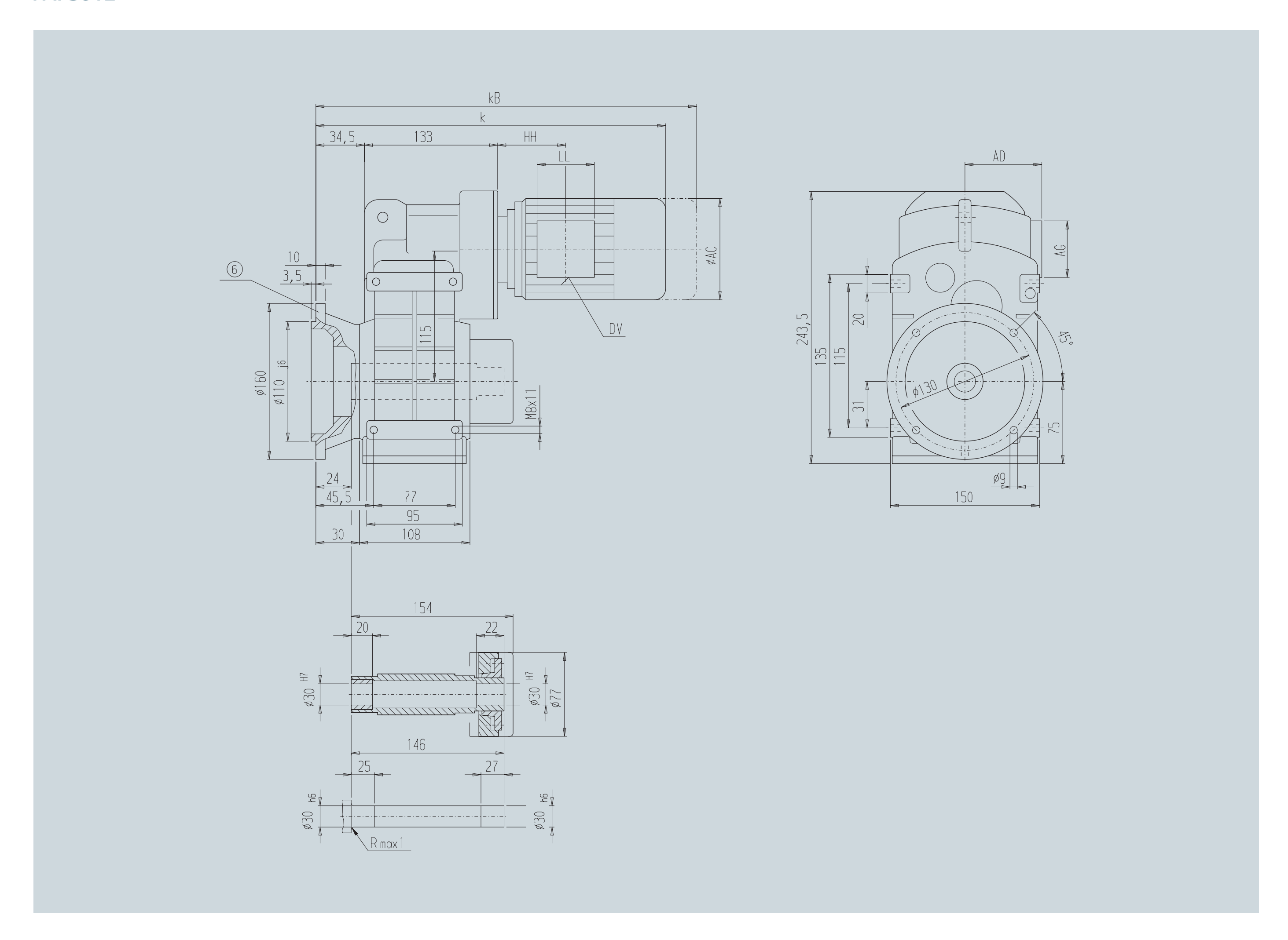
FAS012
FAZS012



电机	F.A.S38B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDA.S38B	FZA.S38B
LA71	377	432.0	139.0	146	90	90	89.5	M20x1.5/M25x2.5	17	17
LA71Z	396	451.0	139.0	146	90	90	89.5	M20x1.5/M25x2.5	17	17
LA80	414	477.5	156.5	155	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	22	22
LA90S	445	516.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	27	26
LA90L	445	516.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	27	26
LA90ZL	490	561.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	29	29
LA100L	491	572.0	195.0	168	120	120	129.5	2xM32x1.5	–	35

FDAFS/FZAFS38B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAFS012



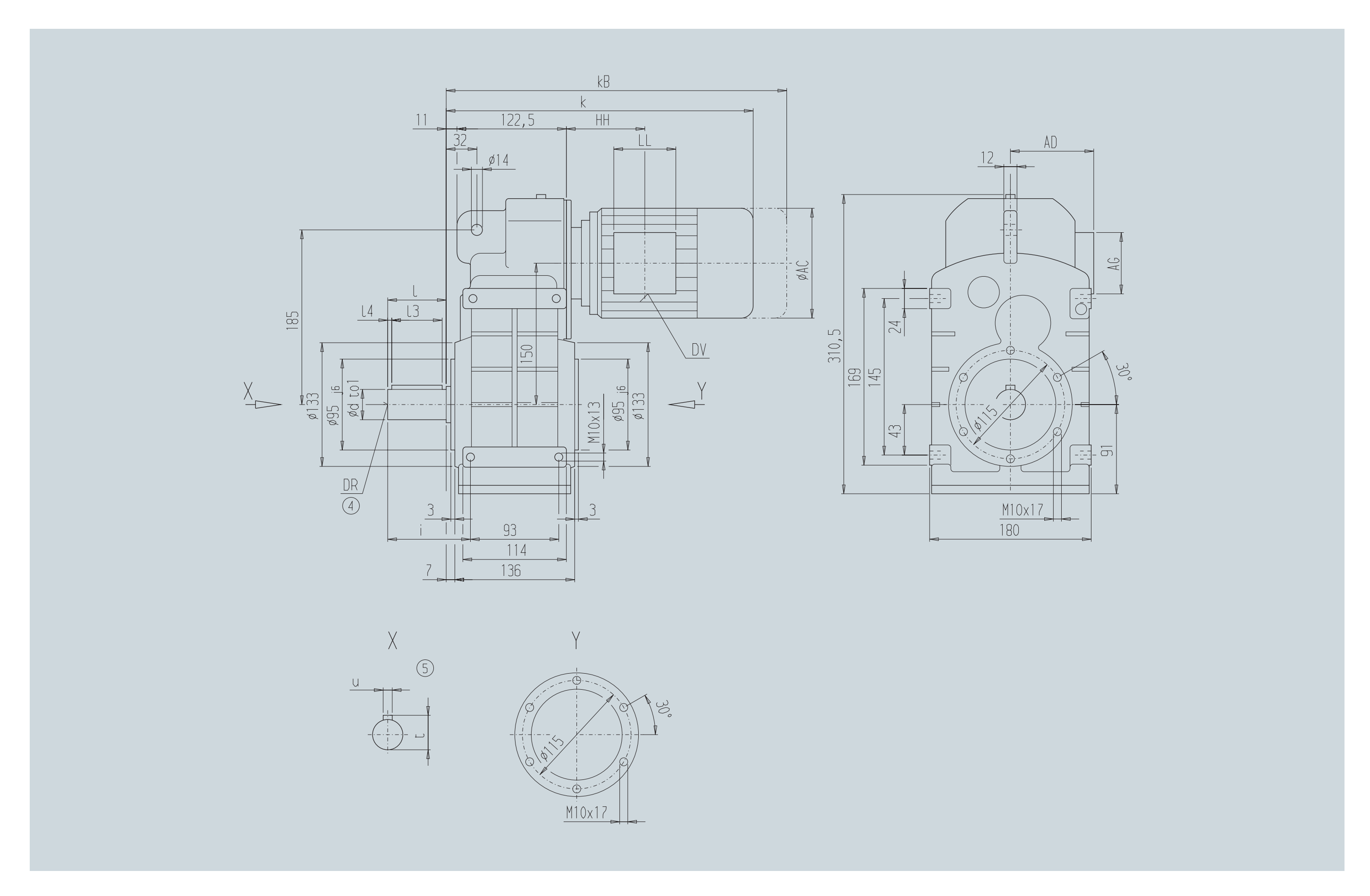
	F.AFS38B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDAFS38B	FZAFS38B
LA71	401	456.0	139.0	146	90	90	89.5	M20x1.5/M25x2.5	19	19
LA71Z	420	475.0	139.0	146	90	90	89.5	M20x1.5/M25x2.5	19	19
LA80	438	501.5	156.5	155	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	24	24
LA90S	469	540.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	29	28
LA90L	469	540.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	29	28
LA90ZL	514	585.0	174.0	163	90	90	89.0	M20x1.5/M25x2.5	31	31
LA100L	515	596.0	195.0	168	120	120	129.5	2xM32x1.5	–	37

⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDZ/FZZ48B，（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FZ012



d	to1	l	l3	l4	t	u	i	DR
30	k6	60	50	3.5	33	8	88.5	M10x22
40*	k6	80	70	5.0	43	12	108.5	M16x36

*) 优先系列

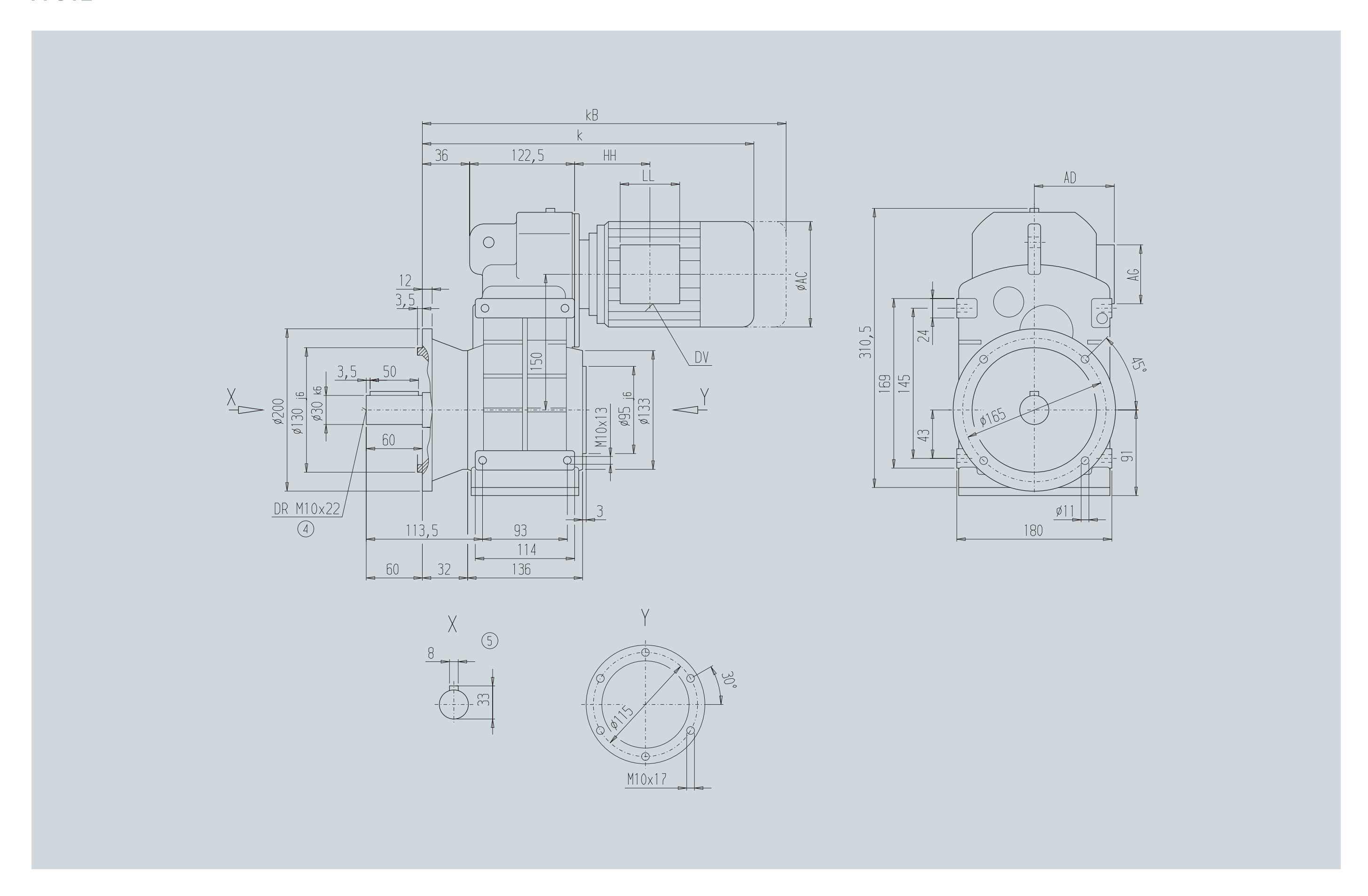
	F.Z48B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDZ48B	FZZ48B
LA71	392.0	447.0	139.0	146	90	90	114.5	M20x1.5/M25x2.5	25	25
LA71Z	411.0	466.0	139.0	146	90	90	114.5	M20x1.5/M25x2.5	25	25
LA80	429.0	492.5	156.5	155	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	30	30
LA90S	460.0	531.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	35	35
LA90L	460.0	531.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	35	35
LA90ZL	505.0	576.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	38	38
LA100L	506.0	587.0	195.0	168	120	120	154.5	2xM32x1.5	44	44
LA112M	535.5	616.5	219.0	181	120	120	160.0	2xM32x1.5	–	54

④ DIN 332

⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

FDF/FZF48B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装（A 型）

FF012



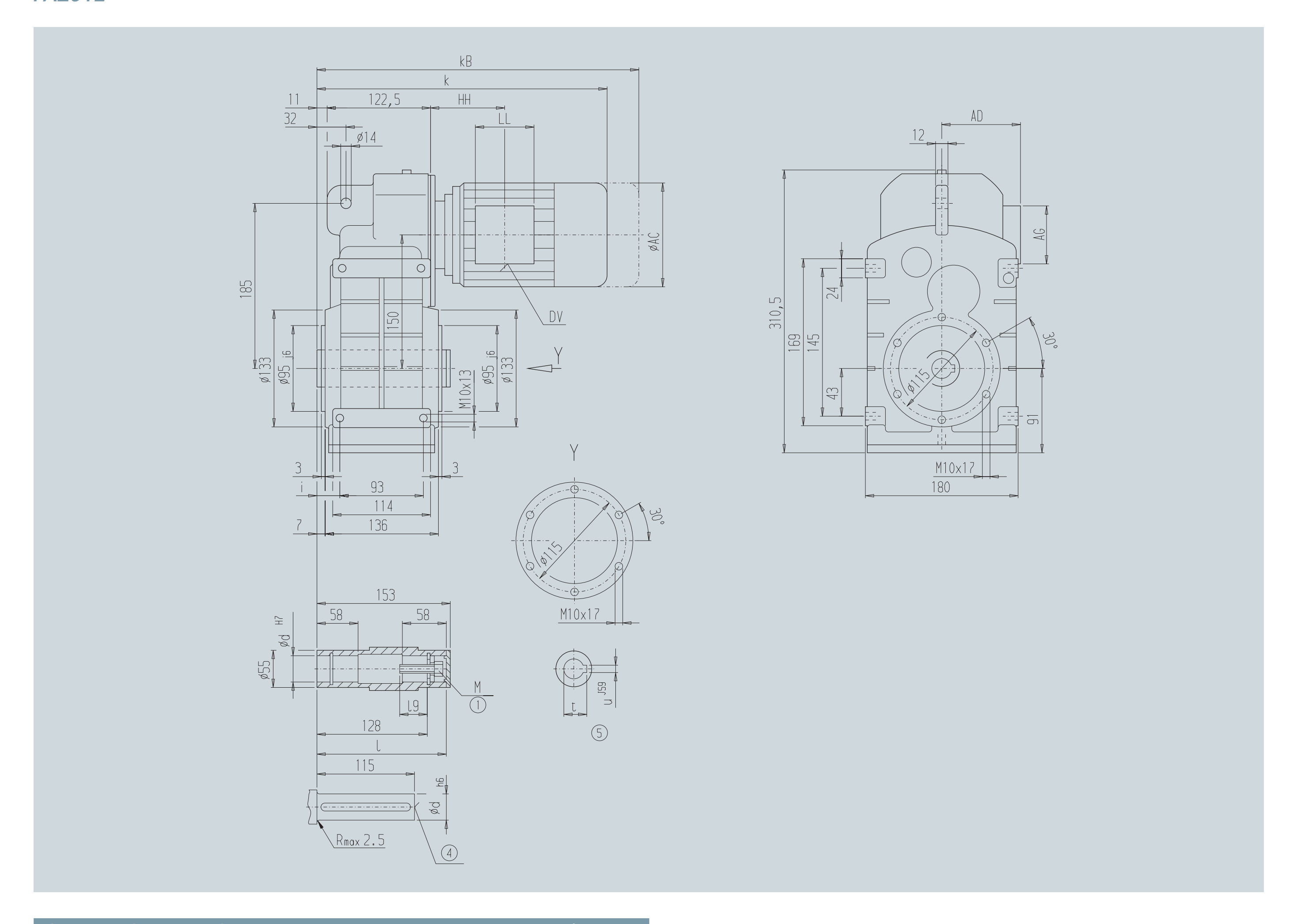
	F.F48B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDF48B	FZF48B
LA71	417.0	472.0	139.0	146	90	90	114.5	M20x1.5/M25x2.5	28	28
LA71Z	436.0	491.0	139.0	146	90	90	114.5	M20x1.5/M25x2.5	28	28
LA80	454.0	517.5	156.5	155	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	33	33
LA90S	485.0	556.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	38	38
LA90L	485.0	556.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	38	38
LA90ZL	530.0	601.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	41	41
LA100L	531.0	612.0	195.0	168	120	120	154.5	2xM32x1.5	47	47
LA112M	560.5	641.5	219.0	181	120	120	160.0	2xM32x1.5	–	57

④ DIN 332 ⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

尺寸

FDA/FZA48B，FDAZ/FZAZ48B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FA012
FAZ012



d	l	l9	M	t	u	i
40*	150	48	M16	43.3	12	28.5
35	150	40	M12	38.3	10	28.5

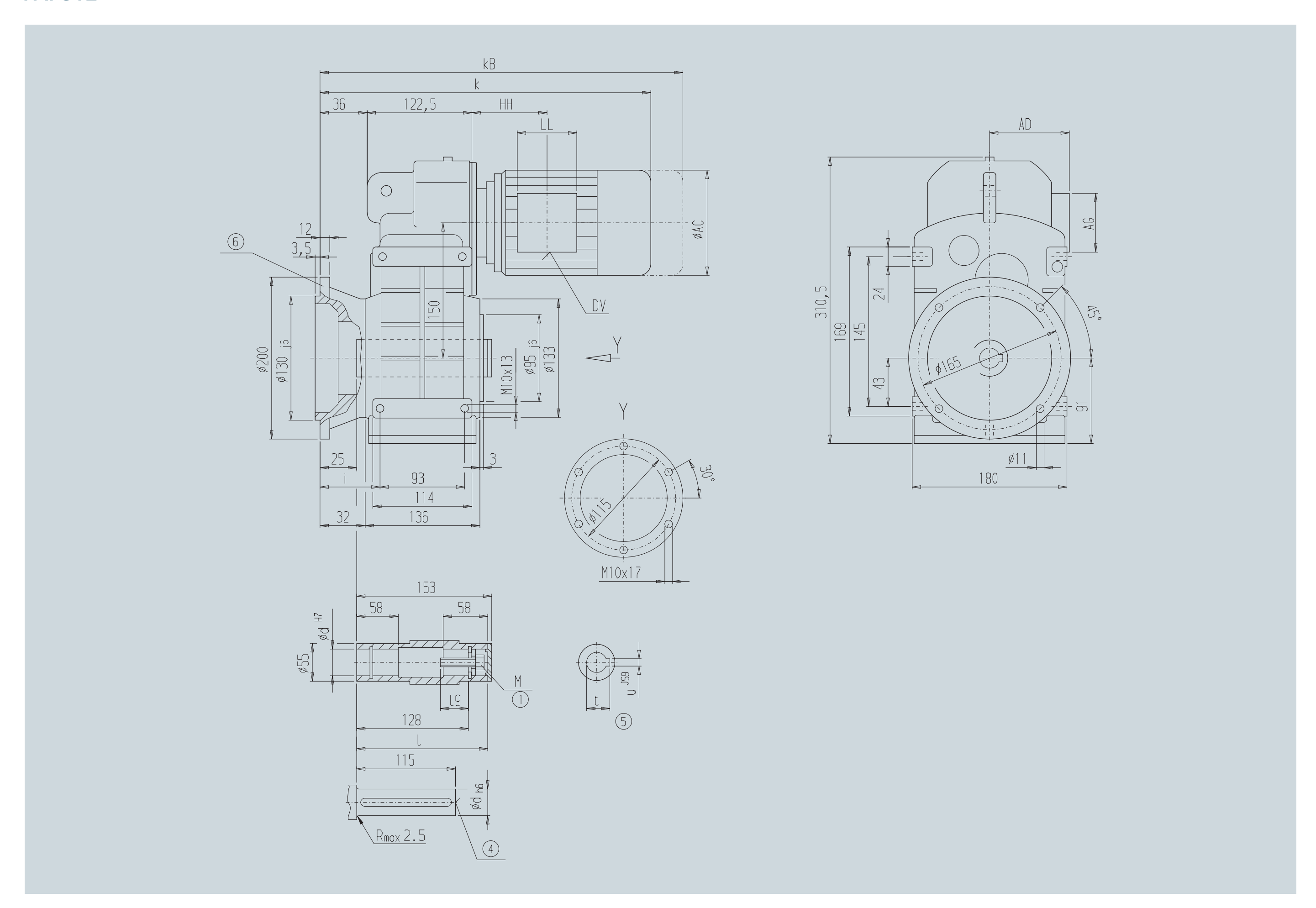
*) 优先系列

电机	F.A.48B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDA.48B	FZA.48B
LA71	392.0	447.0	139.0	146	90	90	114.5	M20x1.5/M25x2.5	24	24
LA71Z	411.0	466.0	139.0	146	90	90	114.5	M20x1.5/M25x2.5	24	24
LA80	429.0	492.5	156.5	155	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	29	29
LA90S	460.0	531.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	34	33
LA90L	460.0	531.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	34	33
LA90ZL	505.0	576.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	36	36
LA100L	506.0	587.0	195.0	168	120	120	154.5	2xM32x1.5	43	42
LA112M	535.5	616.5	219.0	181	120	120	160.0	2xM32x1.5	–	53

① DIN 6912　　④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

FDAF/FZAF48B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAF012



d	l	l9	M	t	u	i
40*	150	48	M16	43.3	12	53.5
35	150	40	M12	38.3	10	53.5

*) 优先系列

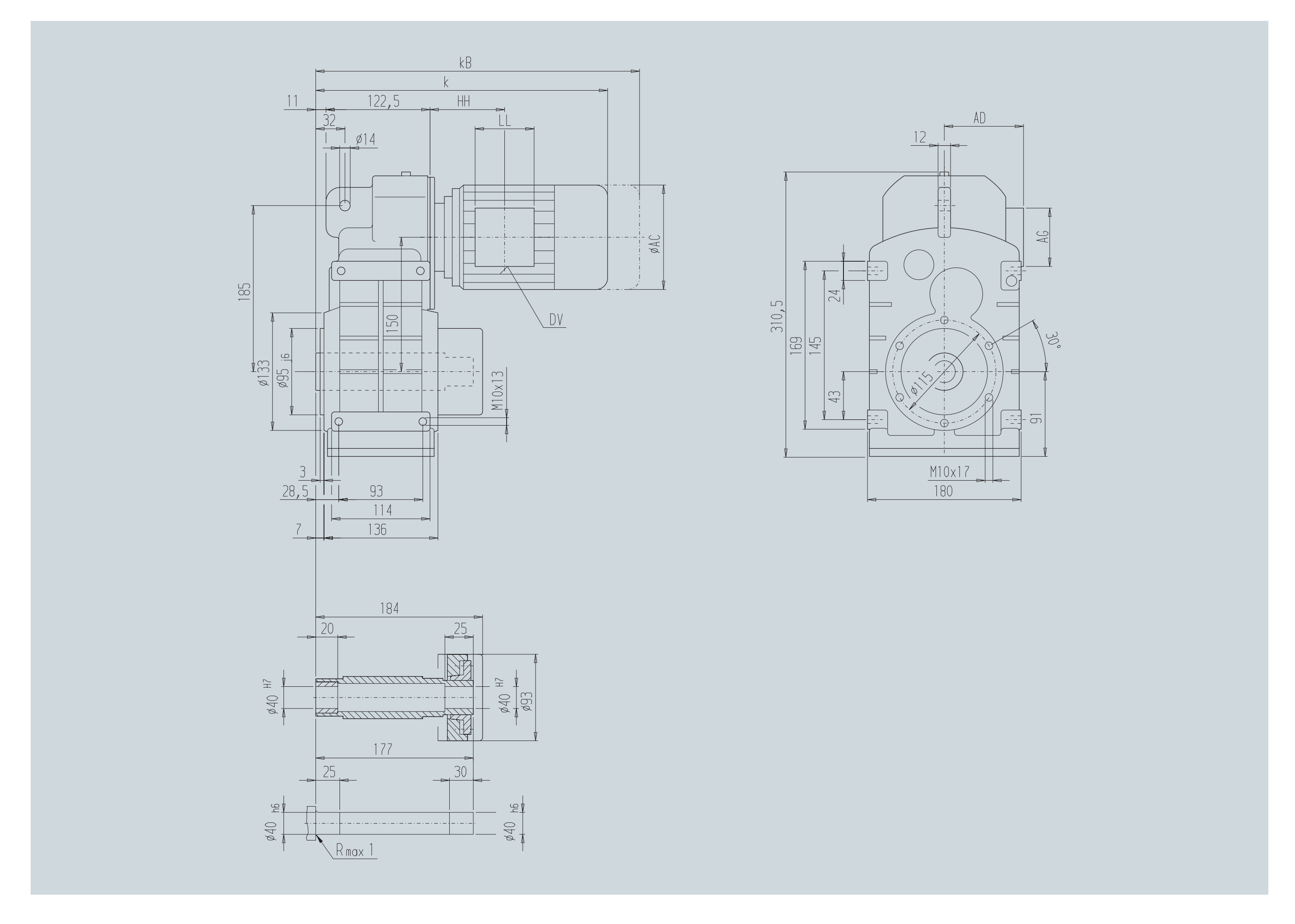
电机	F.AF48B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDAF48B	FZAF48B
LA71	417.0	472.0	139.0	146	90	90	114.5	M20x1.5/M25x2.5	27	27
LA71Z	436.0	491.0	139.0	146	90	90	114.5	M20x1.5/M25x2.5	27	27
LA80	454.0	517.5	156.5	155	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	32	32
LA90S	485.0	556.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	37	36
LA90L	485.0	556.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	37	36
LA90ZL	530.0	601.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	39	39
LA100L	531.0	612.0	195.0	168	120	120	154.5	2xM32x1.5	46	45
LA112M	560.5	641.5	219.0	181	120	120	160.0	2xM32x1.5	–	56

① DIN 6912　④ DIN 332　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDAS/FZAS48B，FDAZS/FZAZS48B（2/3 级）齿轮箱，收缩盘安装

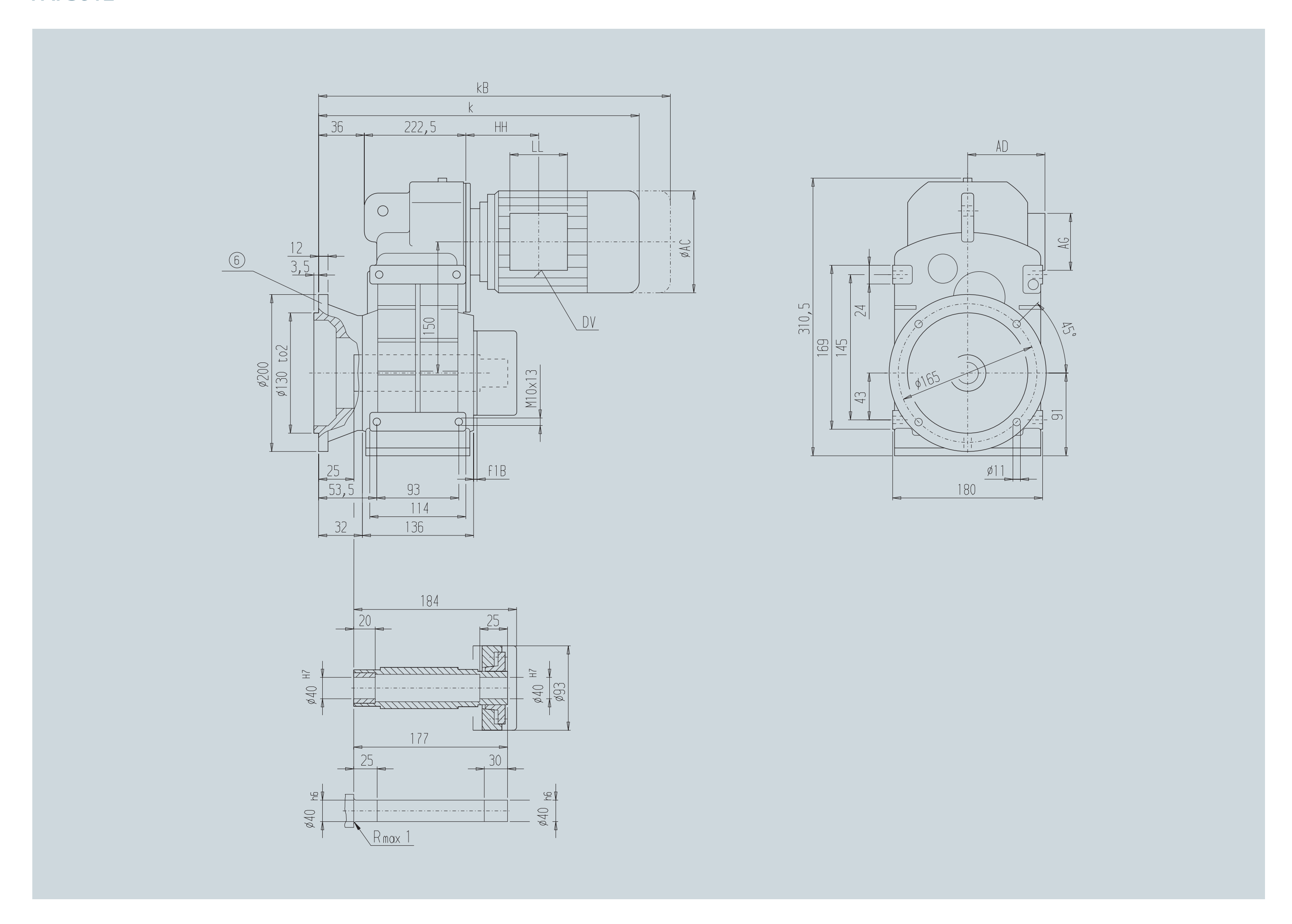
FAS012
FAZS012



电机	F.A.S48B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDA.S48B	FZA.S48B
LA71	392.0	447.0	139.0	146	90	90	114.5	M20x1.5/M25x2.5	25	25
LA71Z	411.0	466.0	139.0	146	90	90	114.5	M20x1.5/M25x2.5	25	25
LA80	429.0	492.5	156.5	155	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	30	30
LA90S	460.0	531.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	34	34
LA90L	460.0	531.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	34	34
LA90ZL	505.0	576.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	37	37
LA100L	506.0	587.0	195.0	168	120	120	154.5	2xM32x1.5	43	43
LA112M	535.5	616.5	219.0	181	120	120	160.0	2xM32x1.5	–	54

FDAFS/FZAFS48B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAFS012



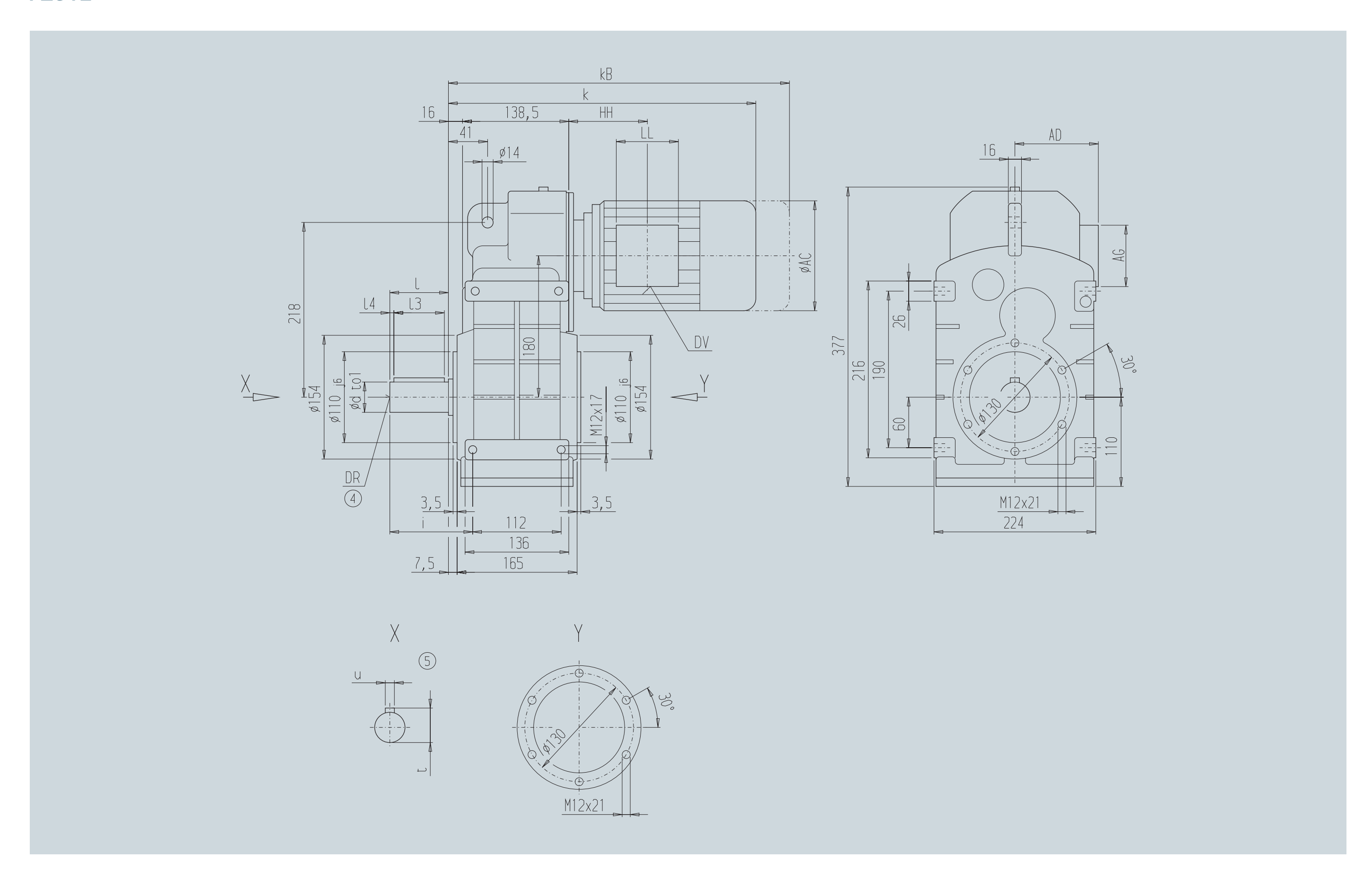
电机	F.AFS48B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDAFS48B	FZAFS48B
LA71	417.0	472.0	139.0	146	90	90	114.5	M20x1.5/M25x2.5	28	28
LA71Z	436.0	491.0	139.0	146	90	90	114.5	M20x1.5/M25x2.5	28	28
LA80	454.0	517.5	156.5	155	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	33	33
LA90S	485.0	556.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	37	37
LA90L	485.0	556.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	37	37
LA90ZL	530.0	601.0	174.0	163	90	90	114.0	M20x1.5/M25x2.5	40	40
LA100L	531.0	612.0	195.0	168	120	120	154.5	2xM32x1.5	46	46
LA112M	560.5	641.5	219.0	181	120	120	160.0	2xM32x1.5	–	57

⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDZ/FZZ68B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FZ012



d	to1	l	l3	l4	t	u	i	DR
40	k6	80	70	5	43.0	12	114	M16x36
50*	k6	100	80	10	53.5	14	134	M16x36

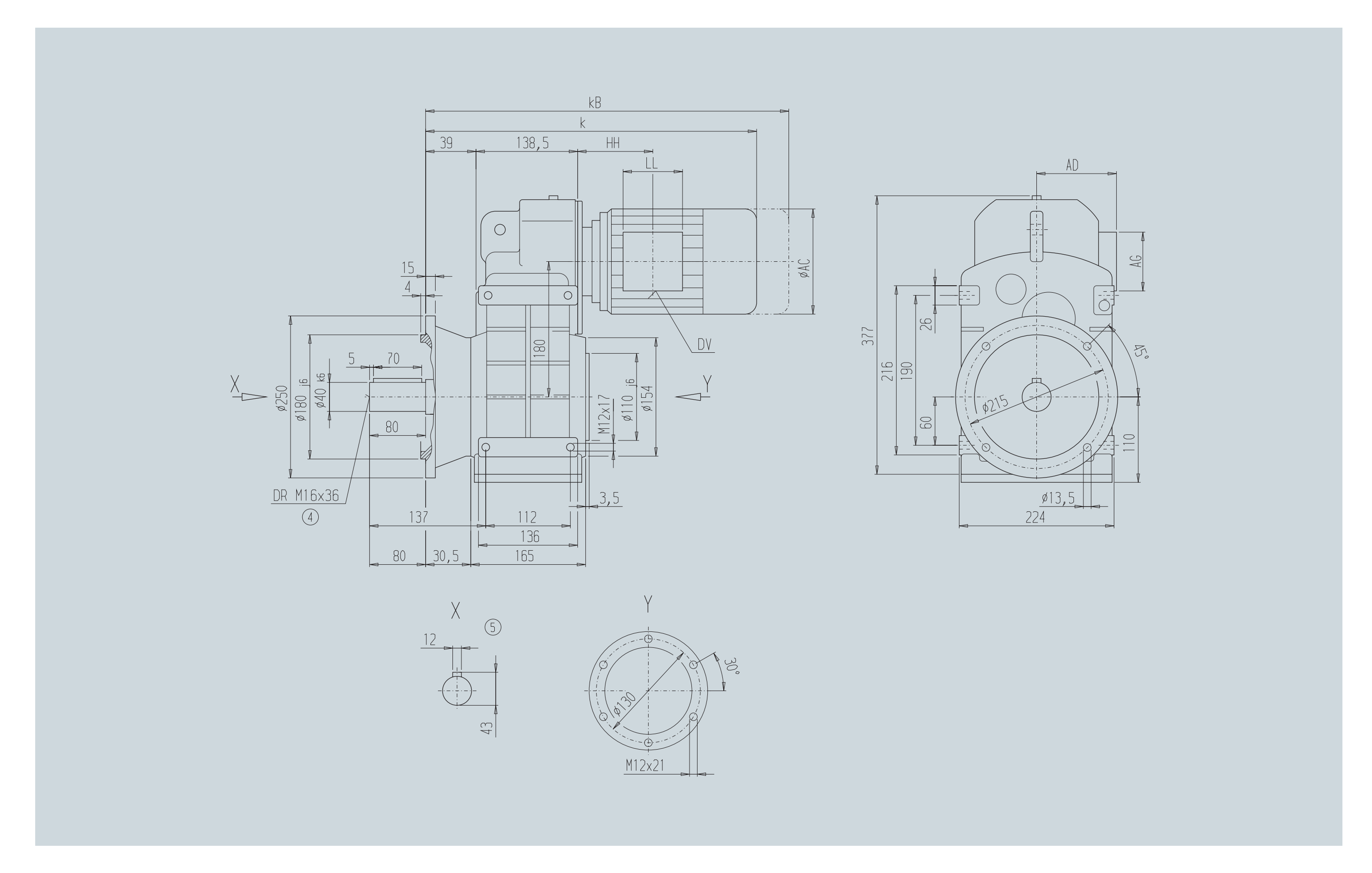
*) 优先系列

	F.Z68B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDZ68B	FZZ68B
LA71	407.5	462.5	139.0	146	90	90	109.0	M20x1.5/M25x2.5	40	–
LA71Z	426.5	481.5	139.0	146	90	90	109.0	M20x1.5/M25x2.5	40	–
LA80	444.5	508.0	156.5	155	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	45	45
LA90S	475.5	546.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	50	50
LA90L	475.5	546.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	50	50
LA90ZL	520.5	591.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	52	52
LA100L	521.5	602.5	195.0	168	120	120	149.0	2xM32x1.5	59	59
LA112M	550.5	631.5	219.0	181	120	120	154.0	2xM32x1.5	–	70
LA132S	612.5	714.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	80
LA132M	612.5	714.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	80
132ZM	658.5	760.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	89

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

FDF/FZF68B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装（A 型）

FF012



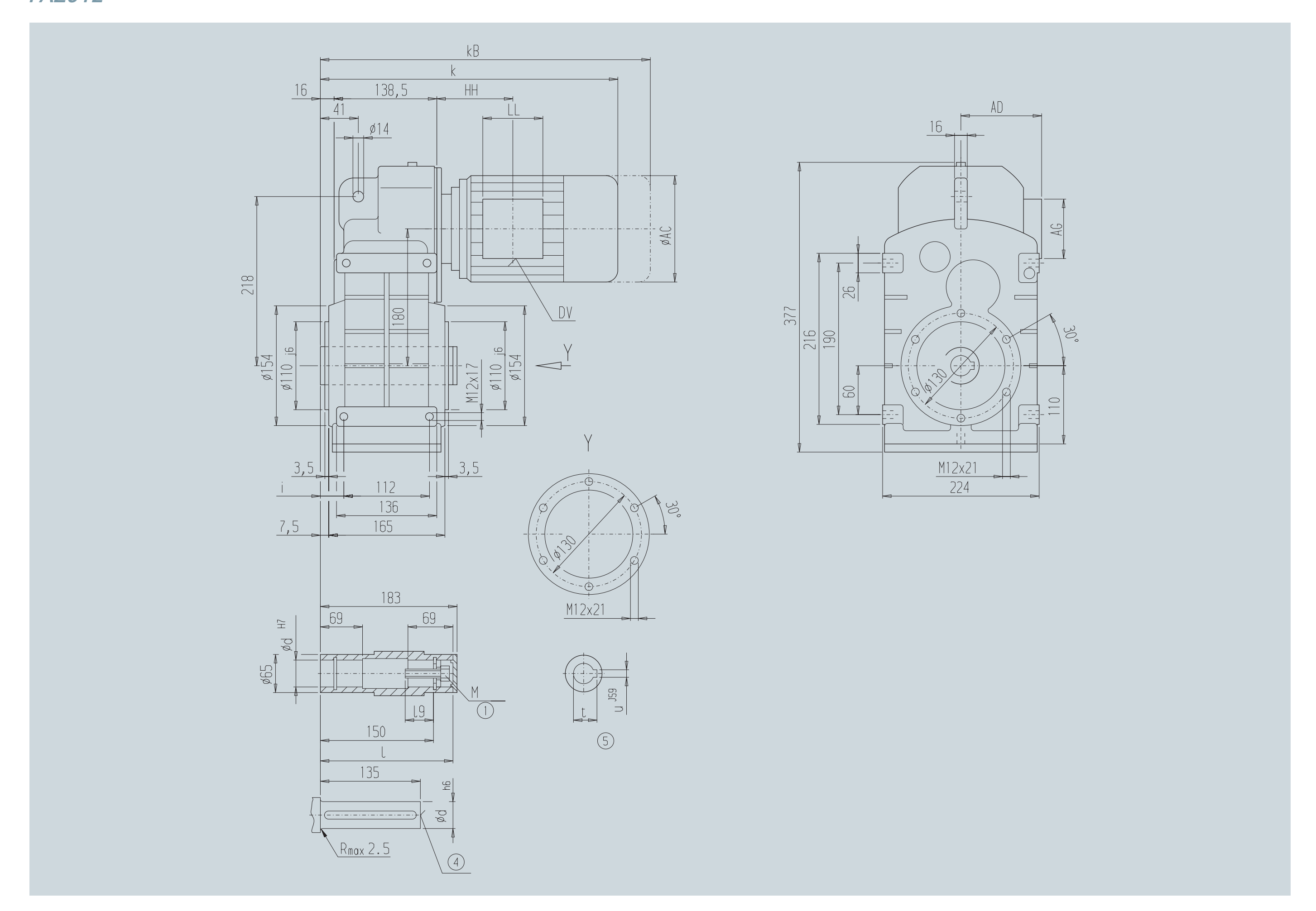
电机	F.F68B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDF68B	FZF68B
LA71	430.5	485.5	139.0	146	90	90	109.0	M20x1.5/M25x2.5	48	–
LA71Z	449.5	504.5	139.0	146	90	90	109.0	M20x1.5/M25x2.5	48	–
LA80	467.5	531.0	156.5	155	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	53	53
LA90S	498.5	569.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	57	57
LA90L	498.5	569.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	57	57
LA90ZL	543.5	614.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	60	60
LA100L	544.5	625.5	195.0	168	120	120	149.0	2xM32x1.5	67	67
LA112M	573.5	654.5	219.0	181	120	120	154.0	2xM32x1.5	–	78
LA132S	635.5	737.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	88
LA132M	635.5	737.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	88
132ZM	681.5	783.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	97

④ DIN 332 ⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

尺寸

FDA/FZA68B，FDAZ/FZAZ68B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FA012
FAZ012



d	l	l9	M	t	u	i
45*	180	47	M16	48.8	14	34
40	180	48	M16	43.3	12	34

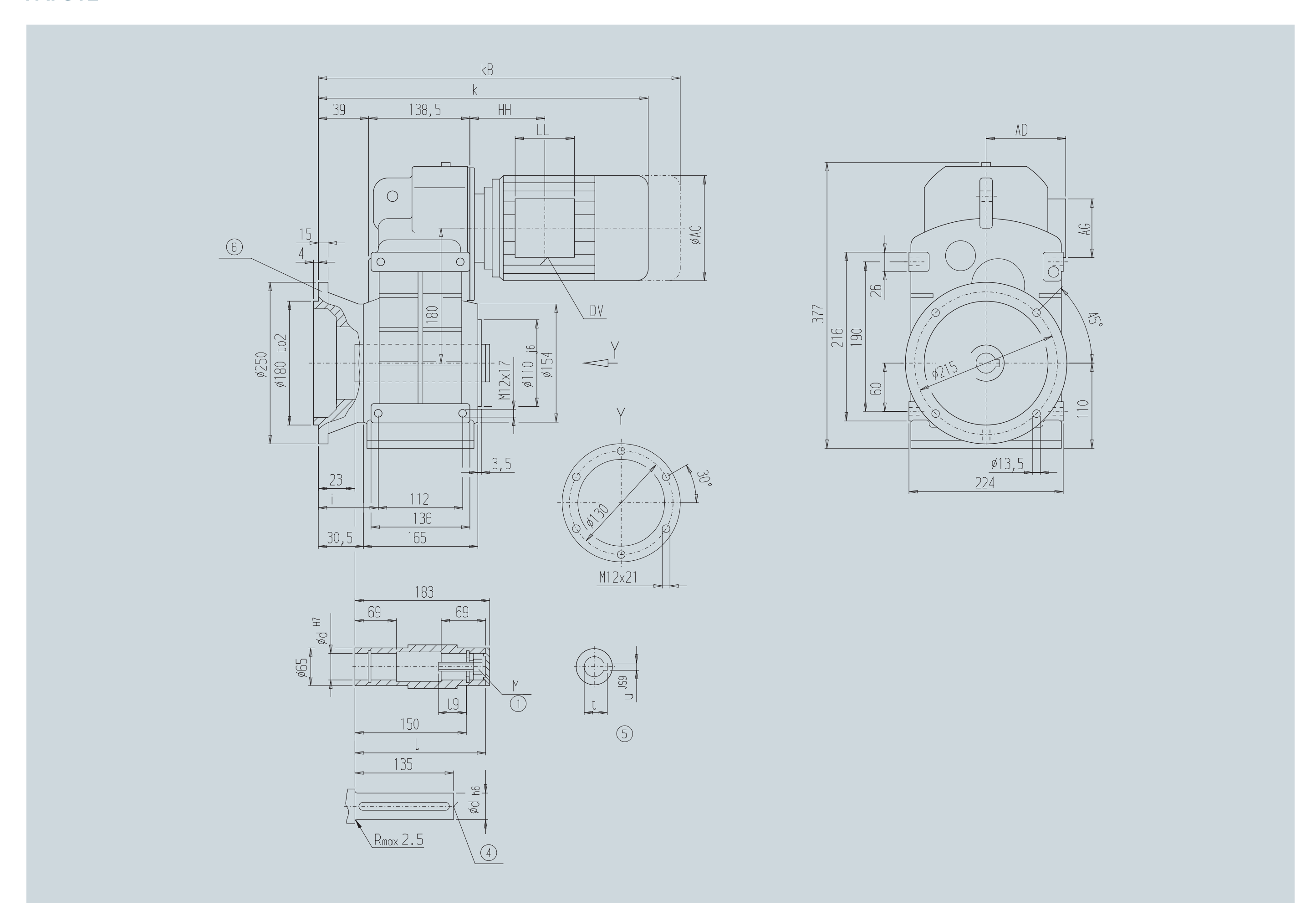
*) 优先系列

电机	F.A.68B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDA.68B	FZA.68B
LA71	407.5	462.5	139.0	146	90	90	109.0	M20x1.5/M25x2.5	37	–
LA71Z	426.5	481.5	139.0	146	90	90	109.0	M20x1.5/M25x2.5	37	–
LA80	444.5	508.0	156.5	155	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	42	42
LA90S	475.5	546.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	46	46
LA90L	475.5	546.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	46	46
LA90ZL	520.5	591.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	49	49
LA100L	521.5	602.5	195.0	168	120	120	149.0	2xM32x1.5	55	55
LA112M	550.5	631.5	219.0	181	120	120	154.0	2xM32x1.5	–	67
LA132S	612.5	714.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	77
LA132M	612.5	714.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	77
132ZM	658.5	760.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	86

① DIN 6912　　④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

FDAF/FZAF68B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAF012



d	l	l9	M	t	u	i
45*	180	47	M16	48.8	14	57
40	180	48	M16	43.3	12	57

*) 优先系列

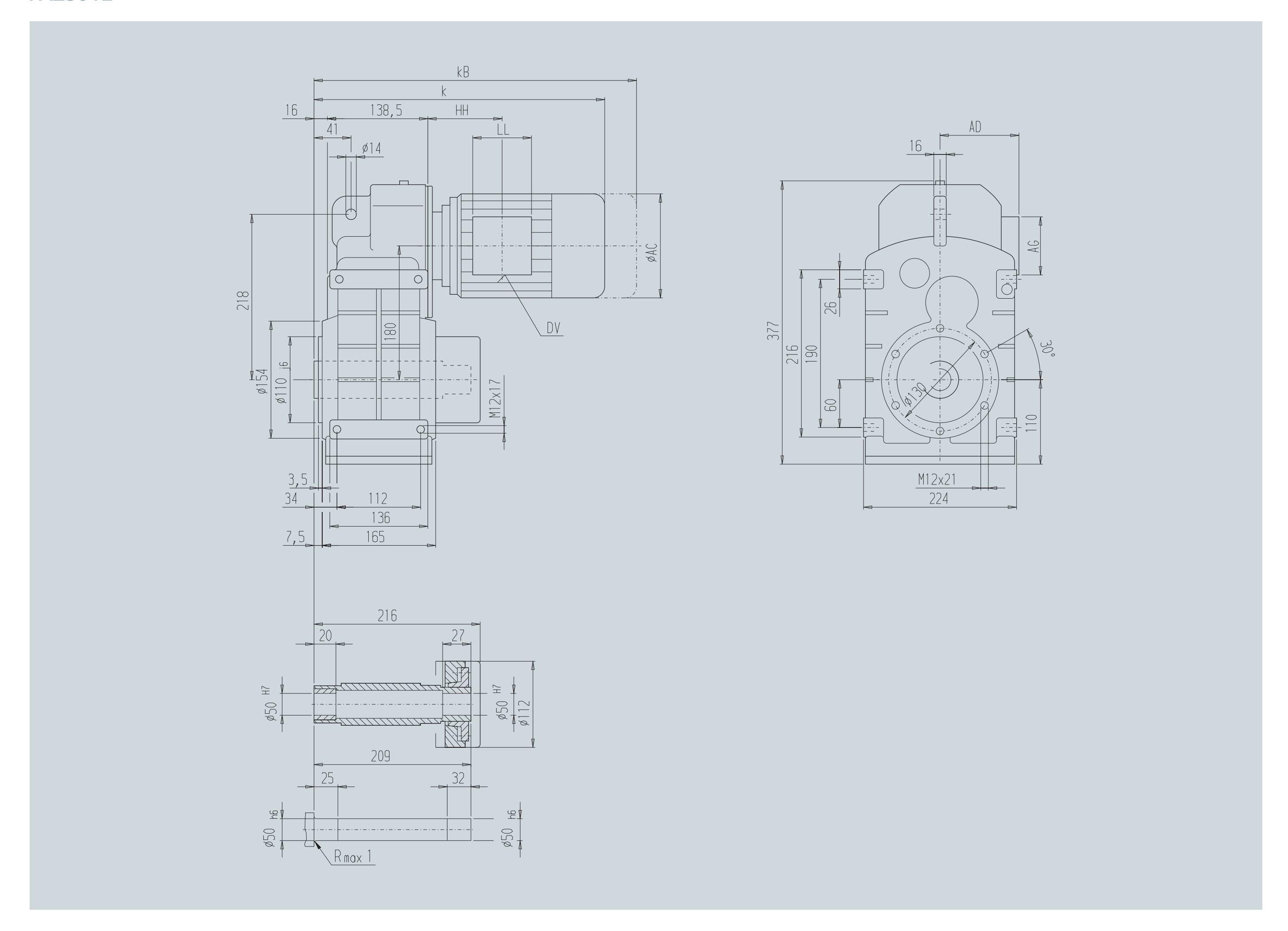
电机	F.AF68B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDAF68B	FZAF68B
LA71	430.5	485.5	139.0	146	90	90	109.0	M20x1.5/M25x2.5	45	–
LA71Z	449.5	504.5	139.0	146	90	90	109.0	M20x1.5/M25x2.5	45	–
LA80	467.5	531.0	156.5	155	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	50	50
LA90S	498.5	569.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	54	54
LA90L	498.5	569.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	54	54
LA90ZL	543.5	614.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	57	57
LA100L	544.5	625.5	195.0	168	120	120	149.0	2xM32x1.5	63	63
LA112M	573.5	654.5	219.0	181	120	120	154.0	2xM32x1.5	–	75
LA132S	635.5	737.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	85
LA132M	635.5	737.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	85
132ZM	681.5	783.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	94

① DIN 6912　④ DIN 332　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDAS/FZAS68B，FDAZS/FZAZS68B（2/3 级）齿轮箱，收缩盘安装

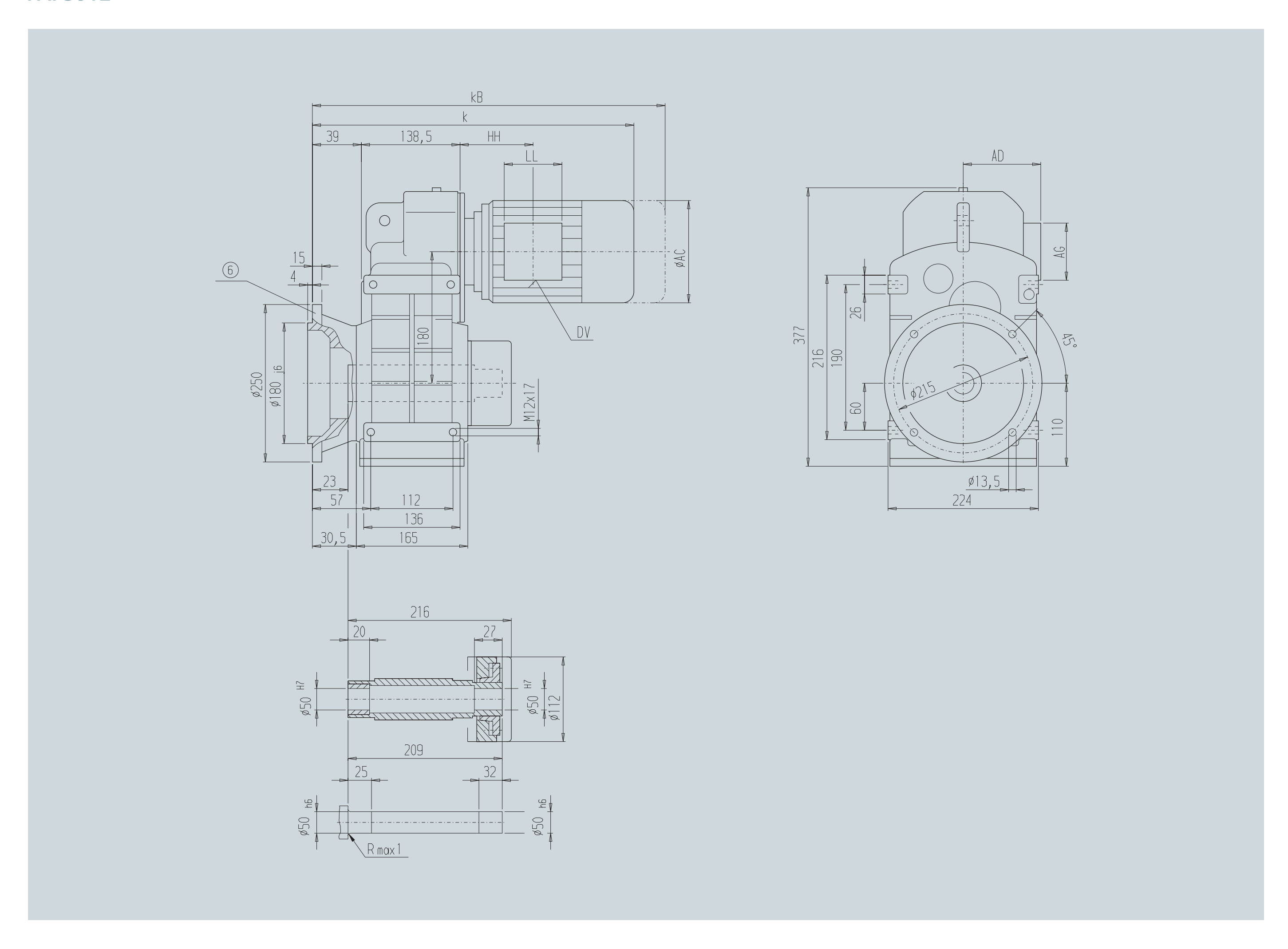
FAS012
FAZS012



电机	F.A.S68B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDA.S68B	FZA.S68B
LA71	407.5	462.5	139.0	146	90	90	109.0	M20x1.5/M25x2.5	38	–
LA71Z	426.5	481.5	139.0	146	90	90	109.0	M20x1.5/M25x2.5	38	–
LA80	444.5	508.0	156.5	155	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	43	43
LA90S	475.5	546.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	48	48
LA90L	475.5	546.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	48	48
LA90ZL	520.5	591.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	50	50
LA100L	521.5	602.5	195.0	168	120	120	149.0	2xM32x1.5	57	57
LA112M	550.5	631.5	219.0	181	120	120	154.0	2xM32x1.5	–	68
LA132S	612.5	714.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	78
LA132M	612.5	714.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	78
132ZM	658.5	760.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	87

FDAFS/FZAFS68B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAFS012



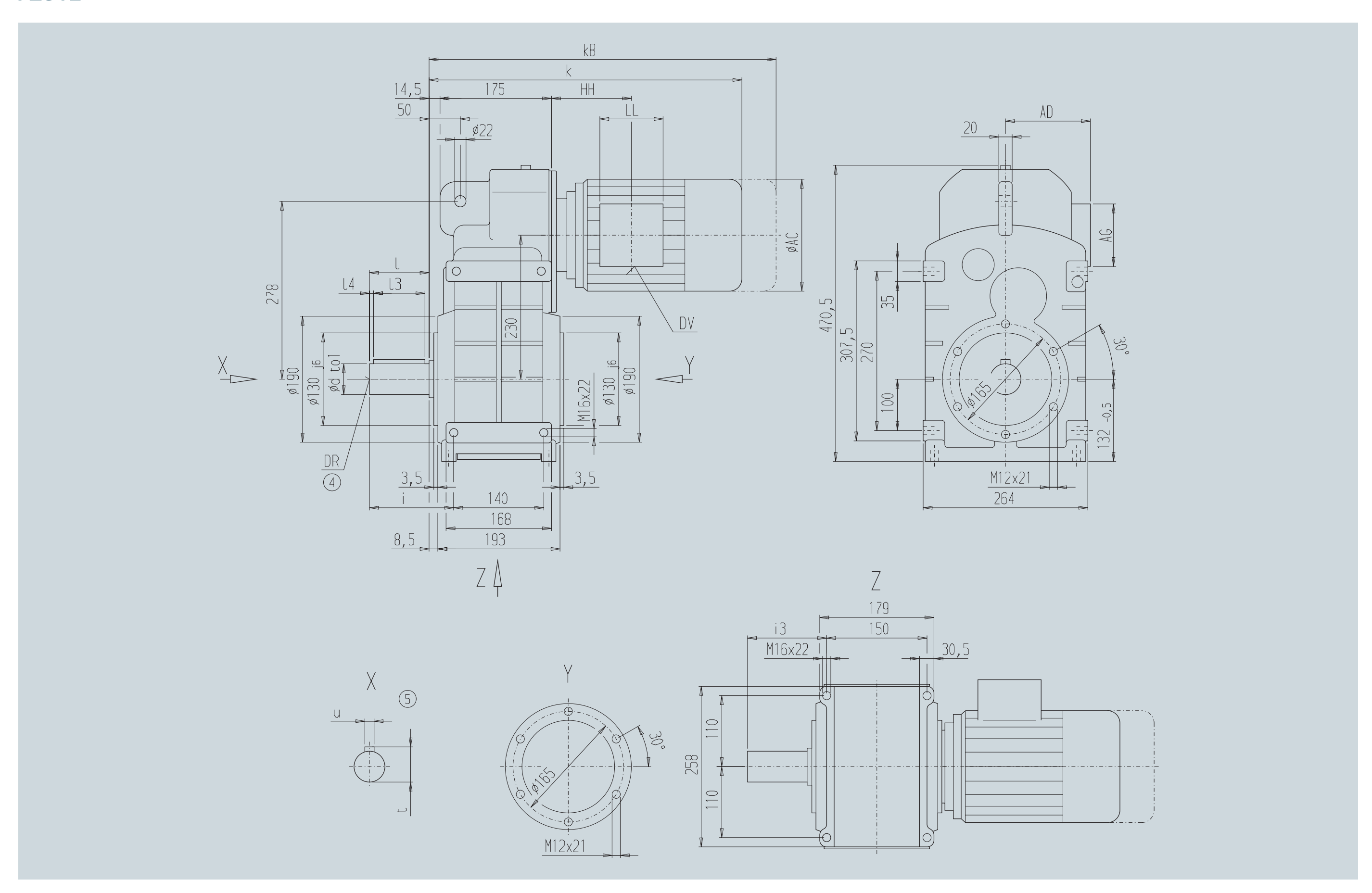
	F.AFS68B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDAFS68B	FZAFS68B
LA71	430.5	485.5	139.0	146	90	90	109.0	M20x1.5/M25x2.5	46	–
LA71Z	449.5	504.5	139.0	146	90	90	109.0	M20x1.5/M25x2.5	46	–
LA80	467.5	531.0	156.5	155	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	51	51
LA90S	498.5	569.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	55	55
LA90L	498.5	569.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	55	55
LA90ZL	543.5	614.5	174.0	163	90	90	108.5	M20x1.5/M25x2.5	58	58
LA100L	544.5	625.5	195.0	168	120	120	149.0	2xM32x1.5	65	65
LA112M	573.5	654.5	219.0	181	120	120	154.0	2xM32x1.5	–	76
LA132S	635.5	737.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	86
LA132M	635.5	737.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	86
132ZM	681.5	783.5	259.0	195	140	140	196.5	2xM32x1.5	–	95

⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDZ/FZZ88B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FZ012



d	to1	l	l3	l4	t	u	i	i3	DR
50	m6	100	80	10	53.5	14	135	130	M16x36
70*	m6	140	110	15	74.5	20	175	170	M20x42

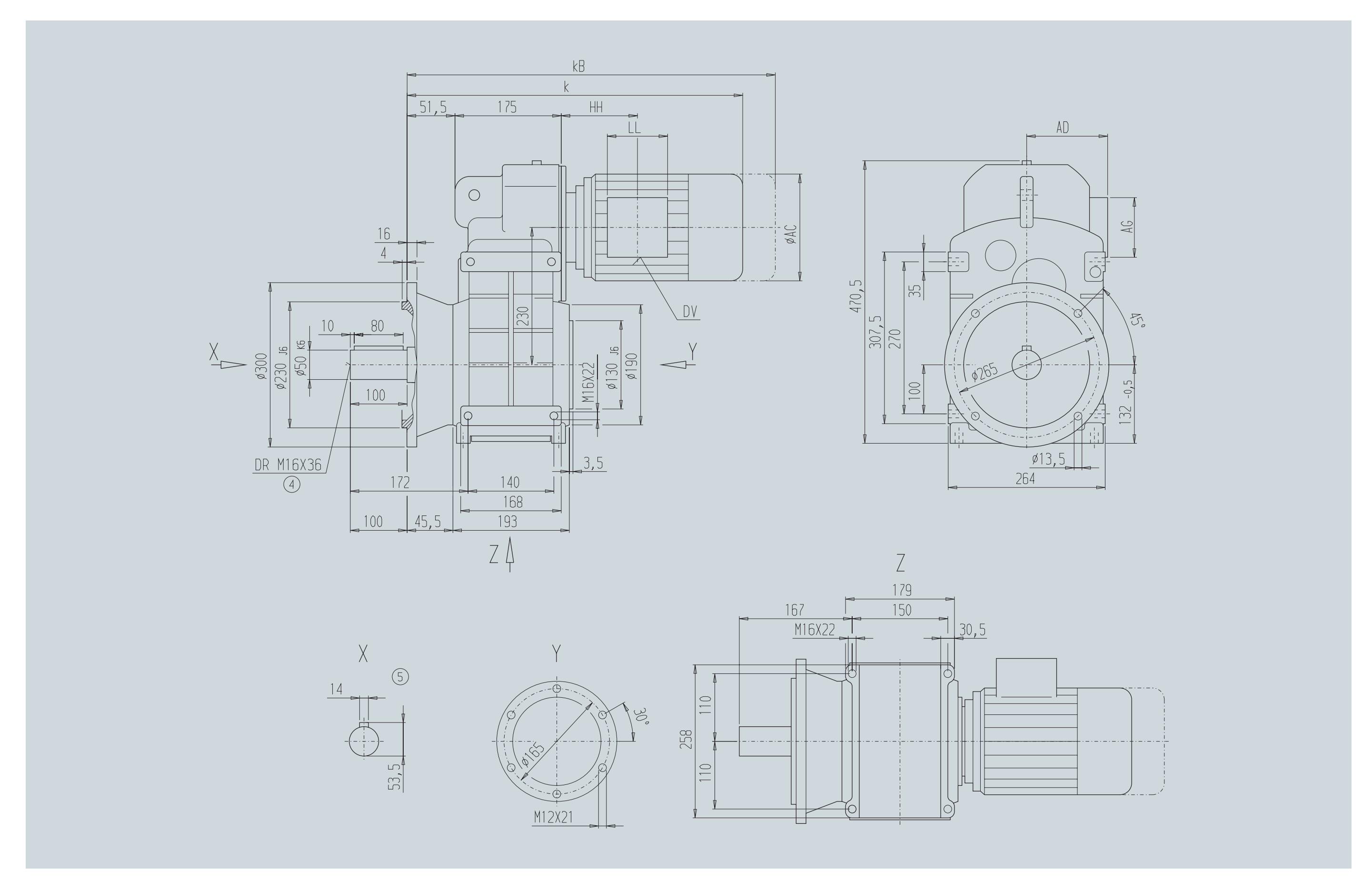
*) 优先系列

电机	F.Z88B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDZ88B	FZZ88B
LA71	436.5	491.5	139.0	146	90	90	103.0	M20x1.5/M25x2.5	70	–
LA71Z	455.5	510.5	139.0	146	90	90	103.0	M20x1.5/M25x2.5	70	–
LA80	473.5	537.0	156.5	155	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	75	75
LA90S	504.5	575.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	80	80
LA90L	504.5	575.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	80	80
LA90ZL	549.5	620.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	82	83
LA100L	550.5	631.5	195.0	168	120	120	143.0	2xM32x1.5	89	89
LA112M	577.5	658.5	219.0	181	120	120	146.0	2xM32x1.5	100	101
LA132S	637.5	739.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	113	114
LA132M	637.5	739.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	113	114
132ZM	683.5	785.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	123	123
LA160M	740.0	858.5	313.5	227	165	165	212.0	2xM40x1.5	–	147
LA160L	740.0	858.5	313.5	227	165	165	212.0	2xM40x1.5	–	147

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

FDF/FZF88B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装（A 型）

FF012



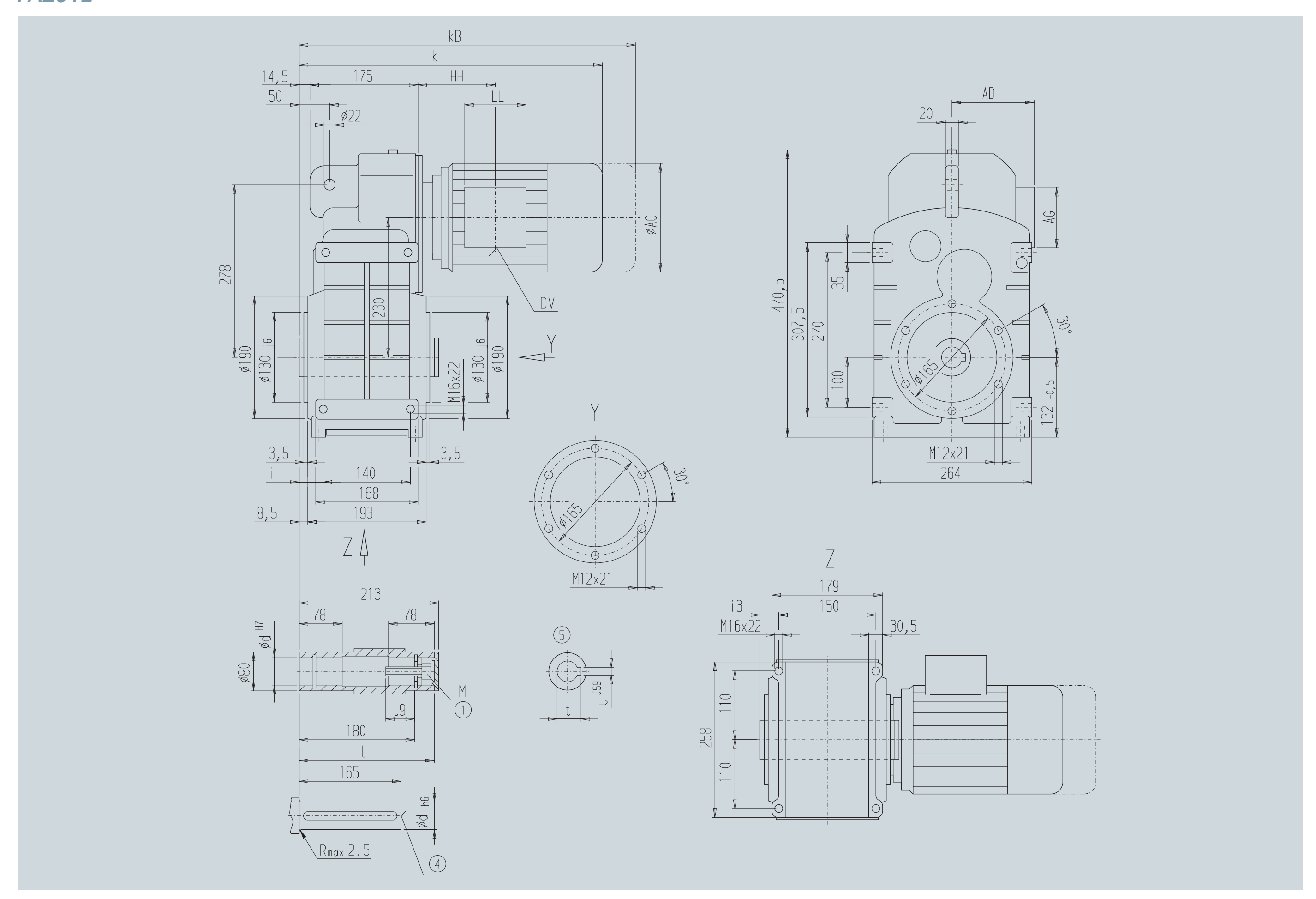
电机	F.F88B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDF88B	FZF88B
LA71	473.5	528.5	139.0	146	90	90	103.0	M20x1.5/M25x2.5	81	–
LA71Z	492.5	547.5	139.0	146	90	90	103.0	M20x1.5/M25x2.5	81	–
LA80	510.5	574.0	156.5	155	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	86	86
LA90S	541.5	612.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	91	91
LA90L	541.5	612.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	91	91
LA90ZL	586.5	657.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	93	94
LA100L	587.5	668.5	195.0	168	120	120	143.0	2xM32x1.5	100	100
LA112M	614.5	695.5	219.0	181	120	120	146.0	2xM32x1.5	111	112
LA132S	674.5	776.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	124	125
LA132M	674.5	776.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	124	125
132ZM	720.5	822.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	134	134
LA160M	777.0	895.5	313.5	227	165	165	212.0	2xM40x1.5	–	158
LA160L	777.0	895.5	313.5	227	165	165	212.0	2xM40x1.5	–	158

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

尺寸

FDA/FZA88B，FDAZ/FZAZ88B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FA012
FAZ012



d	l	l9	M	t	u	i	i3
60*	210	54.0	M20	64.4	18	35	30
50	210	44.5	M16	53.8	14	35	30

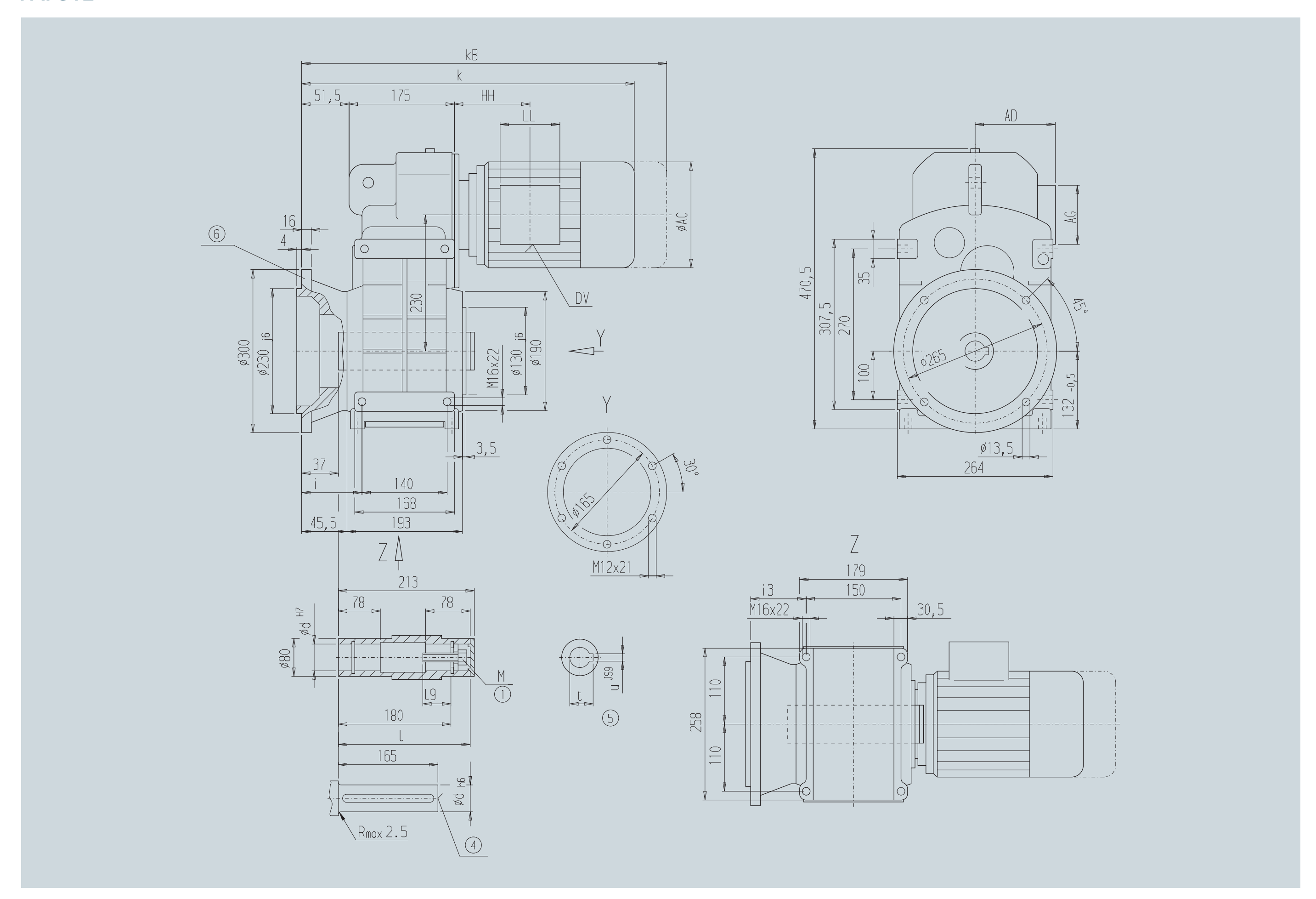
*) 优先系列

	F.A.88B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDA.88B	FZA.88B
LA71	436.5	491.5	139.0	146	90	90	103.0	M20x1.5/M25x2.5	62	–
LA71Z	455.5	510.5	139.0	146	90	90	103.0	M20x1.5/M25x2.5	62	–
LA80	473.5	537.0	156.5	155	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	67	67
LA90S	504.5	575.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	71	72
LA90L	504.5	575.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	71	72
LA90ZL	549.5	620.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	74	75
LA100L	550.5	631.5	195.0	168	120	120	143.0	2xM32x1.5	81	81
LA112M	577.5	658.5	219.0	181	120	120	146.0	2xM32x1.5	92	93
LA132S	637.5	739.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	105	106
LA132M	637.5	739.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	105	106
132ZM	683.5	785.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	114	115
LA160M	740.0	858.5	313.5	227	165	165	212.0	2xM40x1.5	–	139
LA160L	740.0	858.5	313.5	227	165	165	212.0	2xM40x1.5	–	139

① DIN 24014　　④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

FDAF/FZAF88B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAF012



d	l	l9	M	t	u	i	i3
60*	210	54.0	M20	64.4	18	72	67
50	210	44.5	M16	53.8	14	72	67

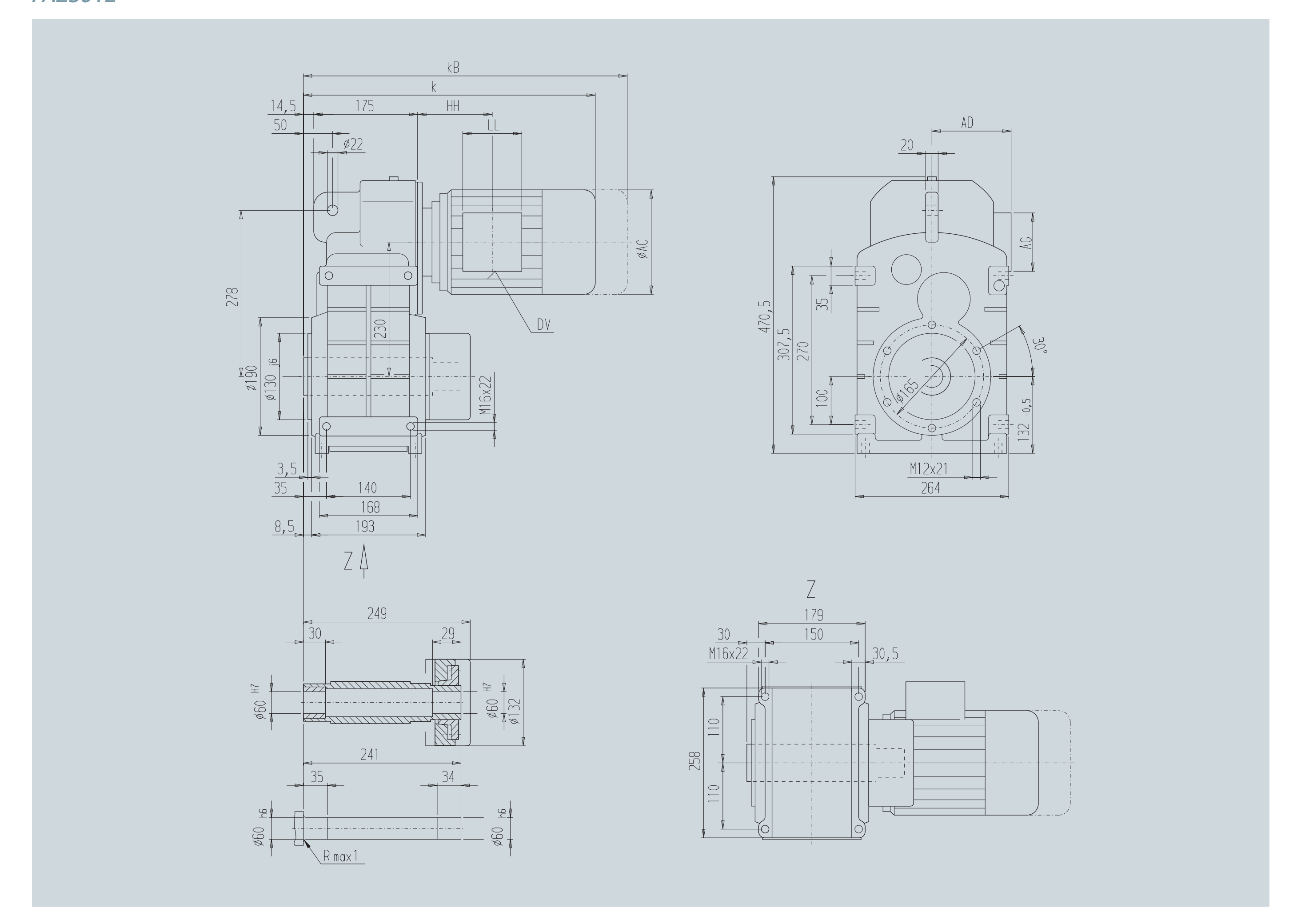
*) 优先系列

电机	F.AF88B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDAF88B	FZAF88B
LA71	473.5	528.5	139.0	146	90	90	103.0	M20x1.5/M25x2.5	73	–
LA71Z	492.5	547.5	139.0	146	90	90	103.0	M20x1.5/M25x2.5	73	–
LA80	510.5	574.0	156.5	155	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	78	78
LA90S	541.5	612.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	82	83
LA90L	541.5	612.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	82	83
LA90ZL	586.5	657.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	85	86
LA100L	587.5	668.5	195.0	168	120	120	143.0	2xM32x1.5	92	92
LA112M	614.5	695.5	219.0	181	120	120	146.0	2xM32x1.5	103	104
LA132S	674.5	776.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	116	117
LA132M	674.5	776.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	116	117
132ZM	720.5	822.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	125	126
LA160M	777.0	895.5	313.5	227	165	165	212.0	2xM40x1.5	–	150
LA160L	777.0	895.5	313.5	227	165	165	212.0	2xM40x1.5	–	150

① DIN 6912 ④ DIN 332 ⑤ 平键/平键槽 DIN 6885 ⑥ 说明见第 178 页

FDAS/FZAS88B，FDAZS/FZAZS88B（2/3 级）齿轮箱，收缩盘安装

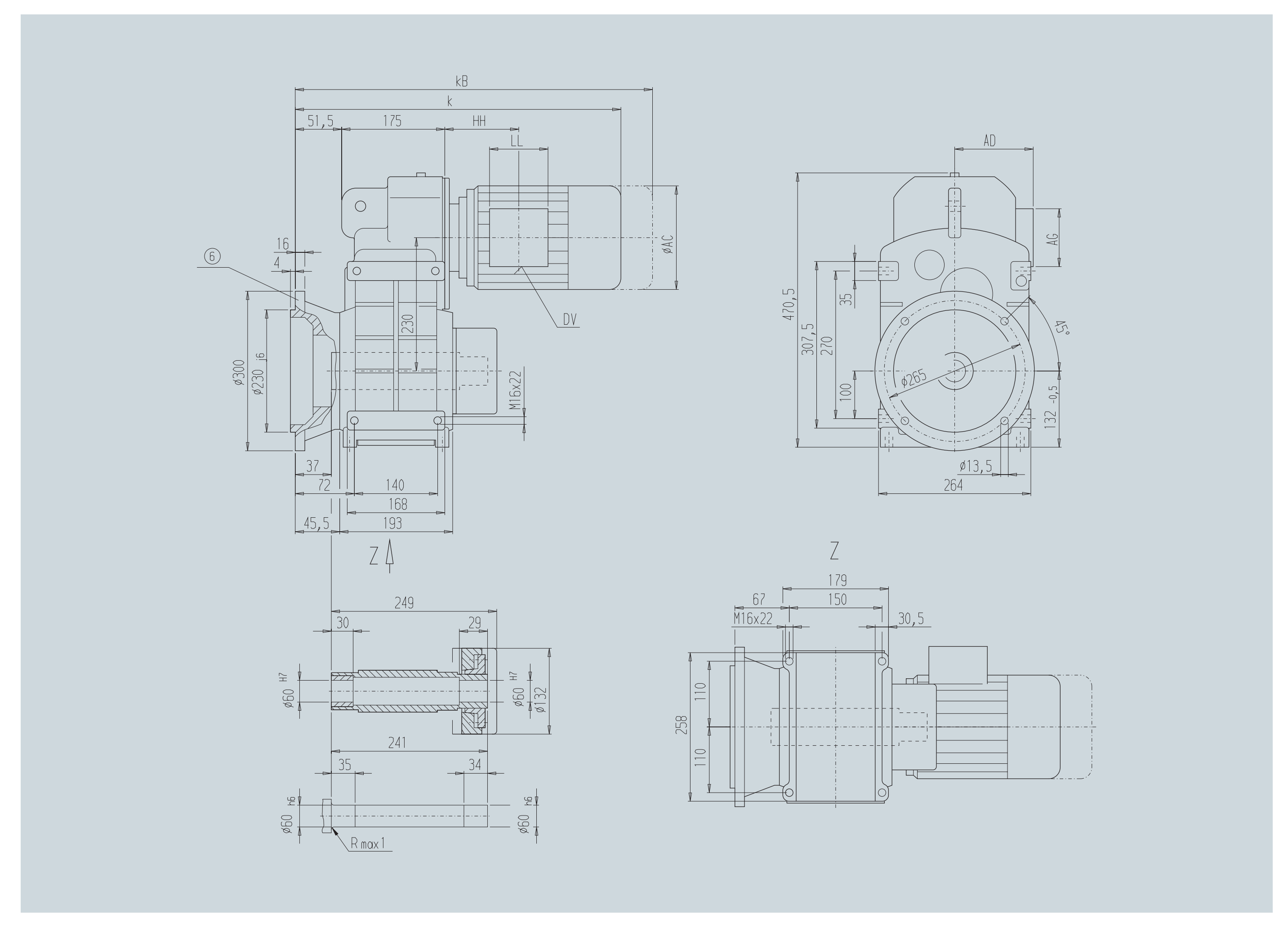
FAS012
FAZS012



电机	F.A.S88B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDA.S88B	FZA.S88B
LA71	436.5	491.5	139.0	146	90	90	103.0	M20x1.5/M25x2.5	64	–
LA71Z	455.5	510.5	139.0	146	90	90	103.0	M20x1.5/M25x2.5	64	–
LA80	473.5	537.0	156.5	155	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	69	69
LA90S	504.5	575.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	73	74
LA90L	504.5	575.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	73	74
LA90ZL	549.5	620.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	76	77
LA100L	550.5	631.5	195.0	168	120	120	143.0	2xM32x1.5	82	83
LA112M	577.5	658.5	219.0	181	120	120	146.0	2xM32x1.5	94	95
LA132S	637.5	739.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	107	108
LA132M	637.5	739.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	107	108
132ZM	683.5	785.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	116	117
LA160M	740.0	858.5	313.5	227	165	165	212.0	2xM40x1.5	–	140
LA160L	740.0	858.5	313.5	227	165	165	212.0	2xM40x1.5	–	140

FDAFS/FZAFS88B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAFS012



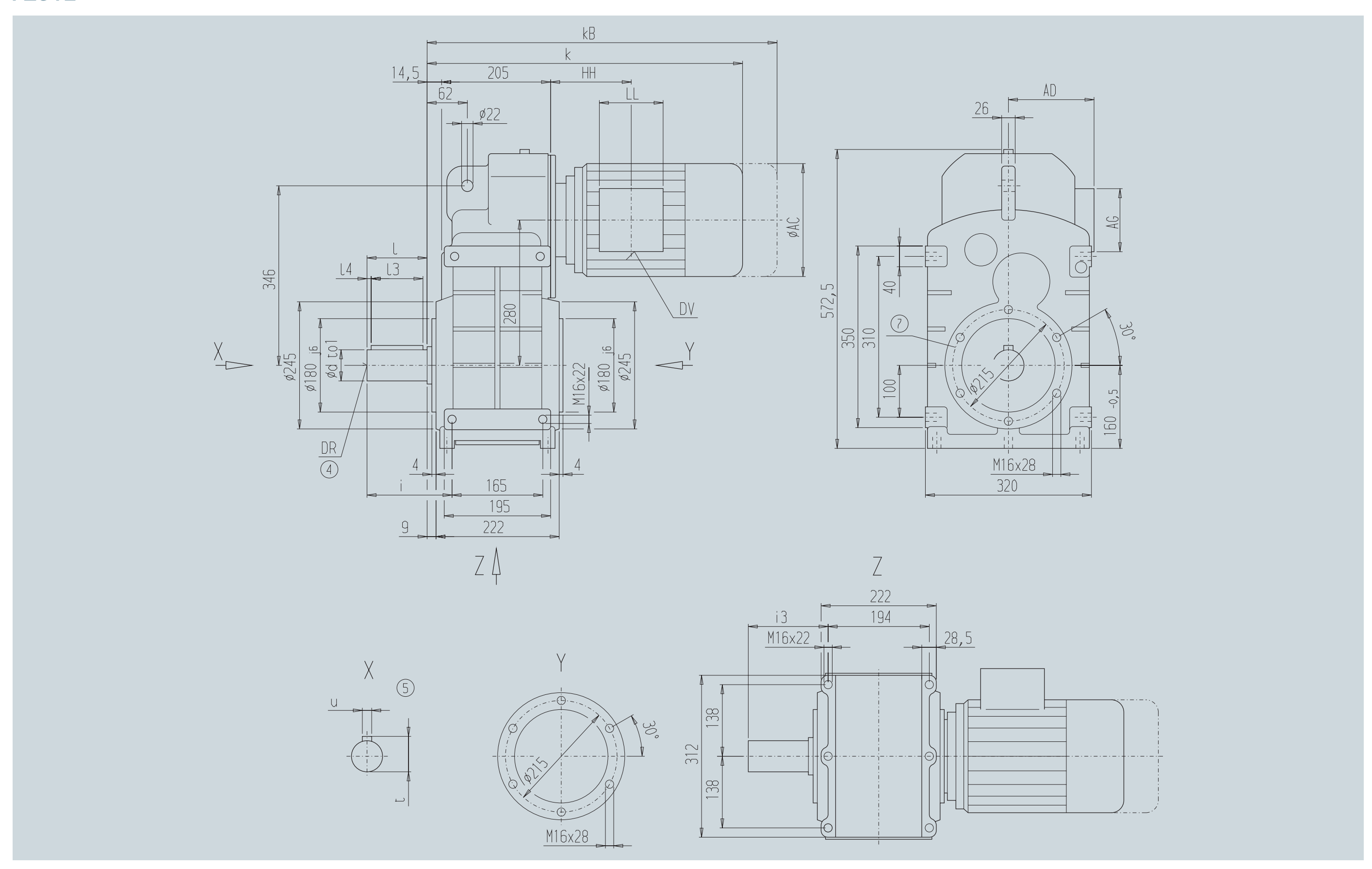
电机	F.AFS88B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDAFS88B	FZAFS88B
LA71	473.5	528.5	139.0	146	90	90	103.0	M20x1.5/M25x2.5	75	–
LA71Z	492.5	547.5	139.0	146	90	90	103.0	M20x1.5/M25x2.5	75	–
LA80	510.5	574.0	156.5	155	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	80	80
LA90S	541.5	612.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	84	85
LA90L	541.5	612.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	84	85
LA90ZL	586.5	657.5	174.0	163	90	90	102.5	M20x1.5/M25x2.5	87	88
LA100L	587.5	668.5	195.0	168	120	120	143.0	2xM32x1.5	93	94
LA112M	614.5	695.5	219.0	181	120	120	146.0	2xM32x1.5	105	106
LA132S	674.5	776.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	118	119
LA132M	674.5	776.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	118	119
132ZM	720.5	822.5	259.0	195	140	140	186.5	2xM32x1.5	127	128
LA160M	777.0	895.5	313.5	227	165	165	212.0	2xM40x1.5	–	151
LA160L	777.0	895.5	313.5	227	165	165	212.0	2xM40x1.5	–	151

⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDZ/FZZ108B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FZ012



d	to1	l	l3	l4	t	u	i	i3	DR
60	m6	120	110	5	64	18	157.5	143	M20x42
80*	m6	170	125	20	85	22	207.5	193	M20x42

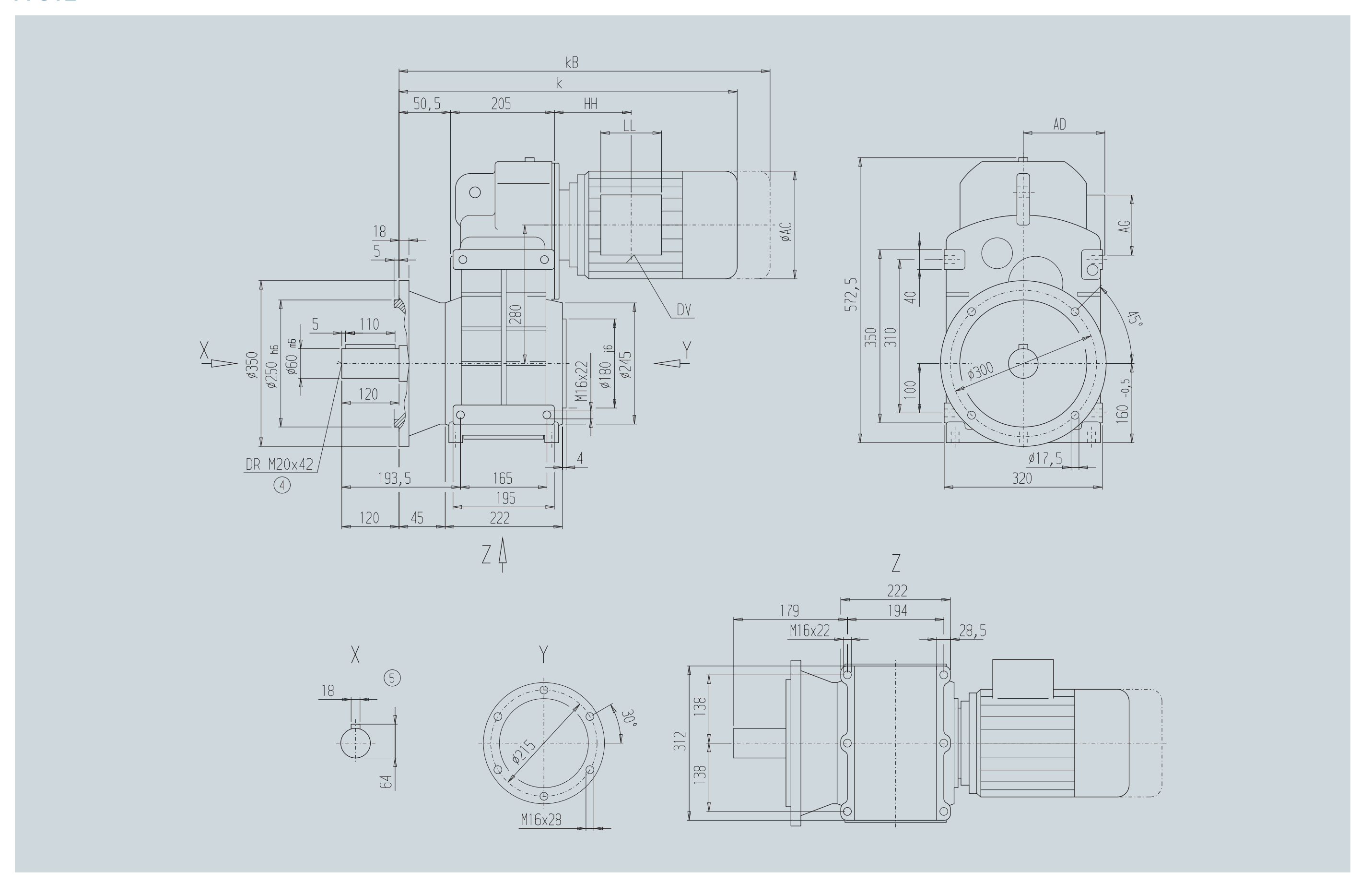
*) 优先系列

电机	F.Z108B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDZ108B	FZZ108B
LA80	488.5	552.0	156.5	155.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	121	–
LA90S	519.5	590.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	126	–
LA90L	519.5	590.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	126	–
LA90ZL	564.5	635.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	129	–
LA100L	563.0	644.0	195.0	168.0	120	120	125.5	2xM32x1.5	134	134
LA112M	589.0	670.0	219.0	181.0	120	120	127.5	2xM32x1.5	146	146
LA132S	649.0	751.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	157	158
LA132M	649.0	751.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	157	158
LA132ZM	695.0	797.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	167	167
LA160M	753.5	872.0	313.5	227.0	165	165	195.5	2xM40x1.5	192	193
LA160L	753.5	872.0	313.5	227.0	165	165	195.5	2xM40x1.5	192	193
LG180ZM	864.0	986.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	315
LG180L	813.0	935.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	285
LG180ZL	864.0	986.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	315

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　　⑦ 说明见第 179 页

FDF/FZF108B （2/3 级）齿轮箱，法兰安装（A 型）

FF012



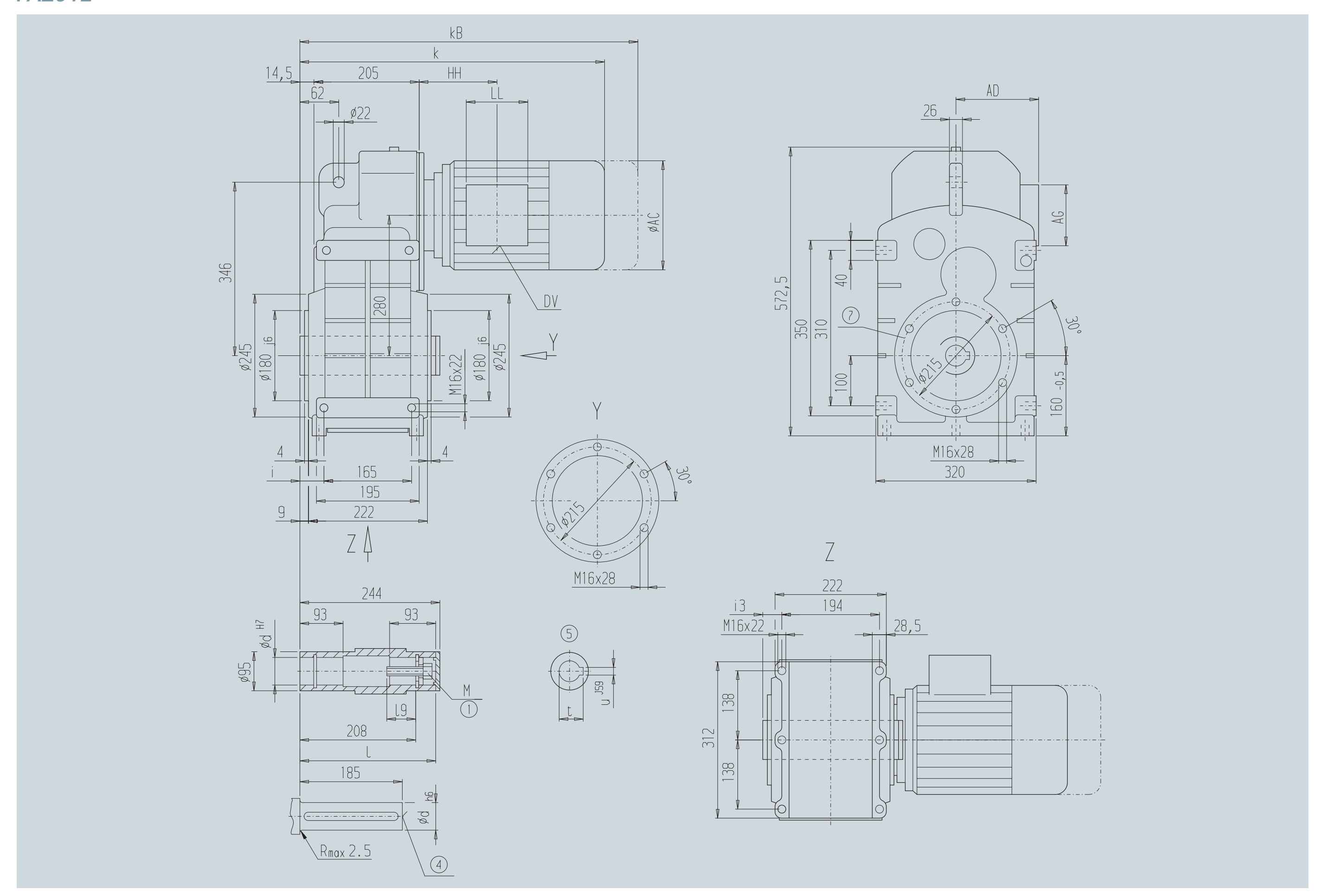
电机	F.F108B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDF108B	FZF108B
LA80	524.5	588.0	156.5	155.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	134	–
LA90S	555.5	626.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	139	–
LA90L	555.5	626.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	139	–
LA90ZL	600.5	671.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	142	–
LA100L	599.0	680.0	195.0	168.0	120	120	125.5	2xM32x1.5	147	147
LA112M	625.0	706.0	219.0	181.0	120	120	127.5	2xM32x1.5	159	159
LA132S	685.0	787.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	170	171
LA132M	685.0	787.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	170	171
LA132ZM	731.0	833.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	180	180
LA160M	789.5	908.0	313.5	227.0	165	165	195.5	2xM40x1.5	205	206
LA160L	789.5	908.0	313.5	227.0	165	165	195.5	2xM40x1.5	205	206
LG180ZM	900.0	1022.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	328
LG180L	849.0	971.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	298
LG180ZL	900.0	1022.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	328

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

尺寸

FDA/FZA108B，FDAZ/FZAZ108B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FA012
FAZ012



d	l	l9	M	t	u	i	i3
70*	240	63.5	M20	74.9	20	37.5	23
60	240	63.5	M20	64.4	18	37.5	23

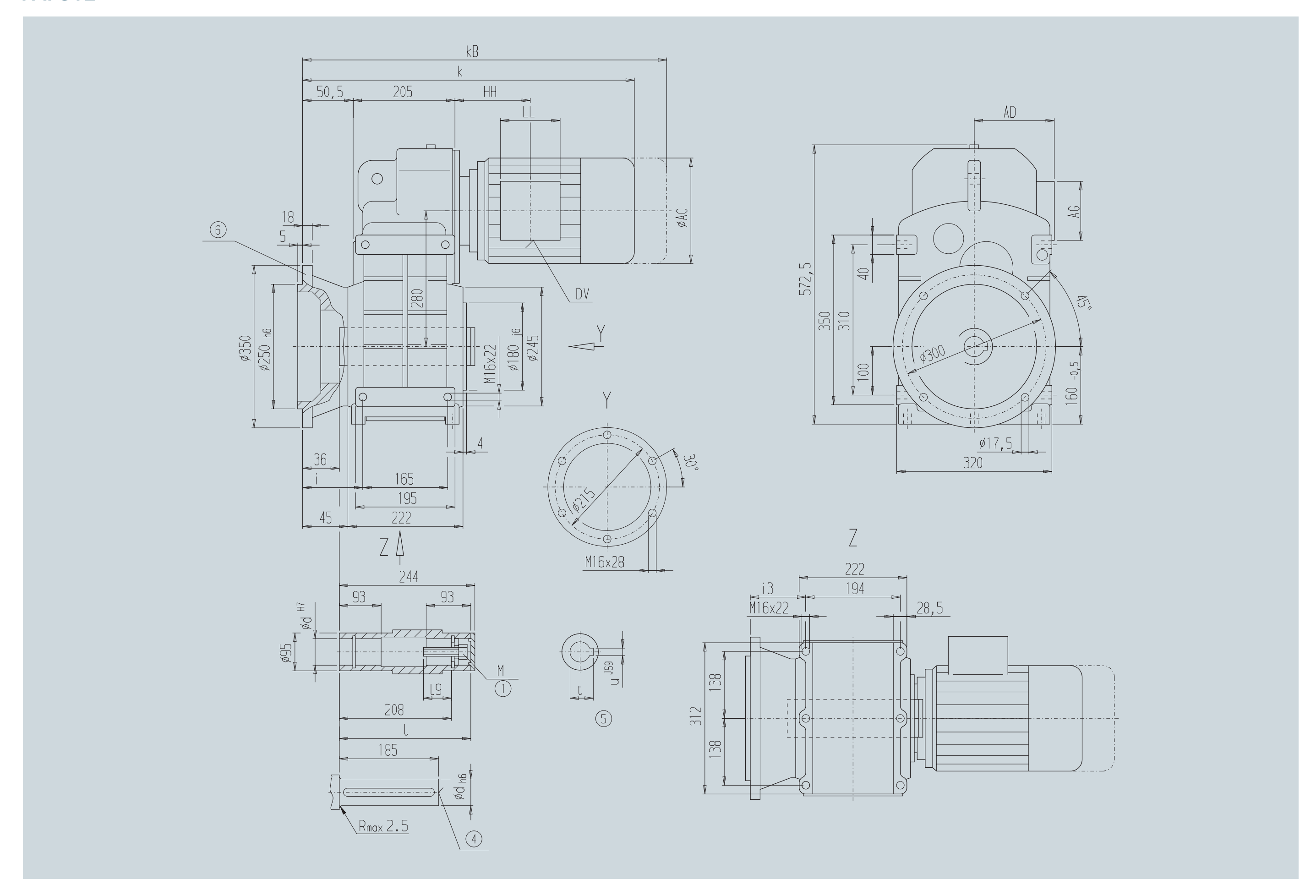
*) 优先系列

	F.A.108B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDA.108B	FZA.108B
LA80	488.5	552.0	156.5	155.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	108	–
LA90S	519.5	590.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	113	–
LA90L	519.5	590.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	113	–
LA90ZL	564.5	635.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	116	–
LA100L	563.0	644.0	195.0	168.0	120	120	125.5	2xM32x1.5	121	121
LA112M	589.0	670.0	219.0	181.0	120	120	127.5	2xM32x1.5	133	134
LA132S	649.0	751.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	145	145
LA132M	649.0	751.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	145	145
LA132ZM	695.0	797.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	154	154
LA160M	753.5	872.0	313.5	227.0	165	165	195.5	2xM40x1.5	179	180
LA160L	753.5	872.0	313.5	227.0	165	165	195.5	2xM40x1.5	179	180
LG180ZM	864.0	986.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	302
LG180L	813.0	935.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	272
LG180ZL	864.0	986.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	302

① DIN 24014 ④ DIN 332 ⑤ 平键/平键槽 DIN 6885 ⑦ 说明见第 179 页

FDAF/FZAF108B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAF012



d	l	l9	M	t	u	i	i3
70*	240	63.5	M20	74.9	20	73.5	59
60	240	63.5	M20	64.4	18	73.5	59

*) 优先系列

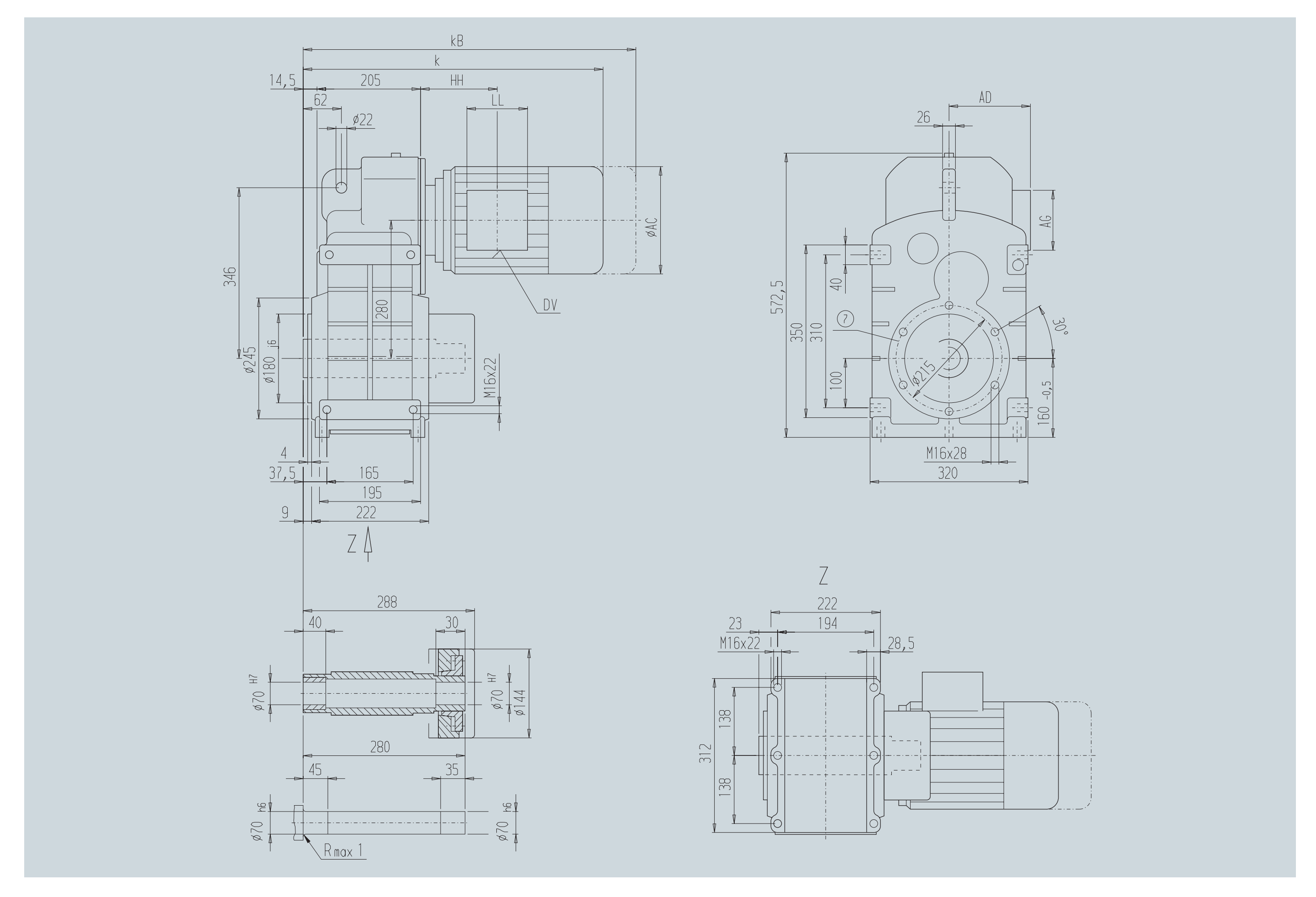
	F.AF108B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDAF108B	FZAF108B
LA80	524.5	588.0	156.5	155.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	121	–
LA90S	555.5	626.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	126	–
LA90L	555.5	626.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	126	–
LA90ZL	600.5	671.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	129	–
LA100L	599.0	680.0	195.0	168.0	120	120	125.5	2xM32x1.5	134	134
LA112M	625.0	706.0	219.0	181.0	120	120	127.5	2xM32x1.5	146	147
LA132S	685.0	787.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	158	158
LA132M	685.0	787.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	158	158
LA132ZM	731.0	833.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	167	167
LA160M	789.5	908.0	313.5	227.0	165	165	195.5	2xM40x1.5	192	193
LA160L	789.5	908.0	313.5	227.0	165	165	195.5	2xM40x1.5	192	193
LG180ZM	900.0	1022.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	315
LG180L	849.0	971.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	285
LG180ZL	900.0	1022.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	315

① DIN 24014 ④ DIN 332 ⑤ 平键/平键槽 DIN 6885 ⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDAS/FZAS108B，FDAZS/FZAZS108B（2/3 级）齿轮箱，收缩盘安装

FAS012
FAZS012

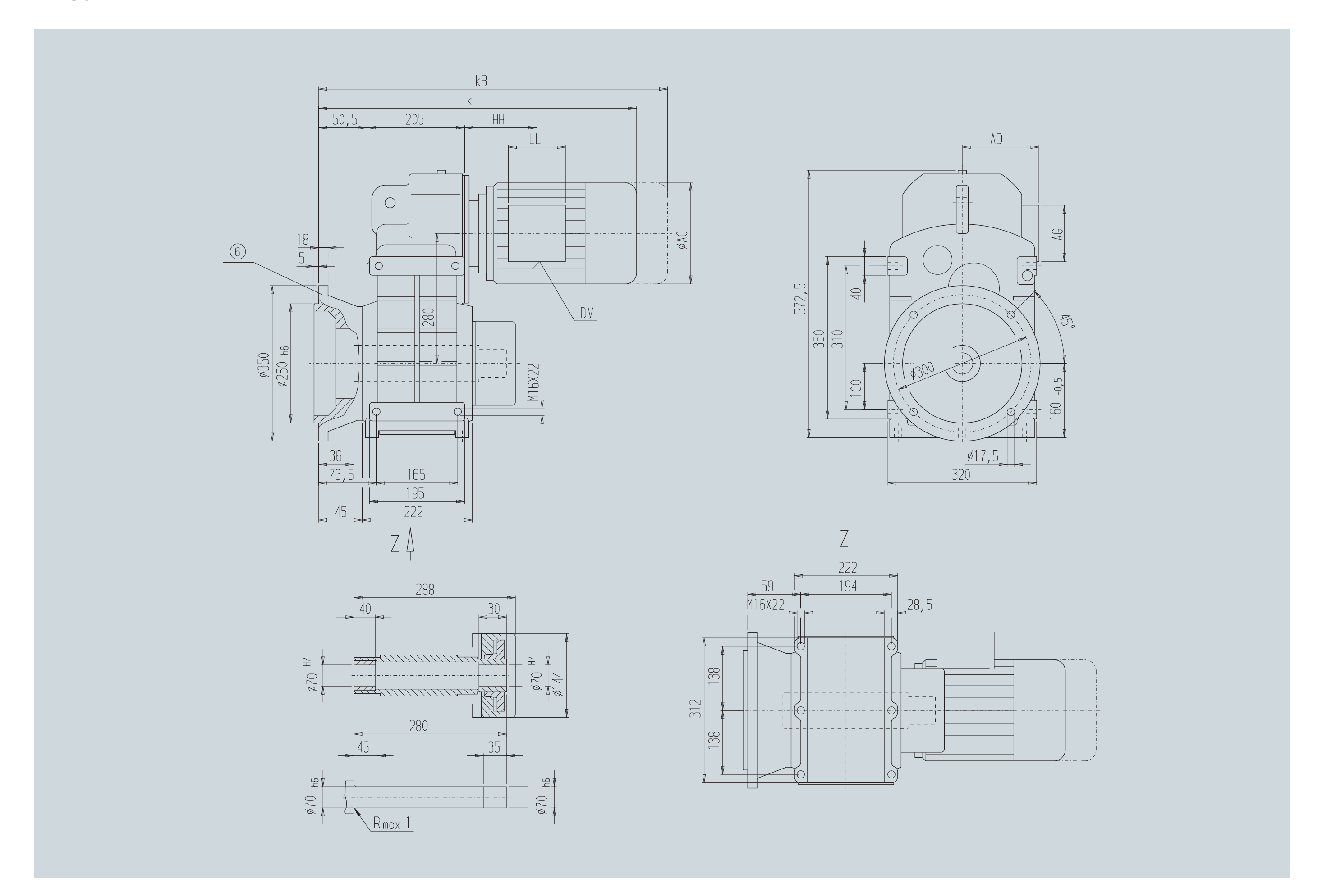


	F.A.S108B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDA.S108B	FZA.S108B
LA80	488.5	552.0	156.5	155.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	115	–
LA90S	519.5	590.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	120	–
LA90L	519.5	590.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	120	–
LA90ZL	564.5	635.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	123	–
LA100L	563.0	644.0	195.0	168.0	120	120	125.5	2xM32x1.5	128	128
LA112M	589.0	670.0	219.0	181.0	120	120	127.5	2xM32x1.5	140	140
LA132S	649.0	751.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	151	152
LA132M	649.0	751.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	151	152
LA132ZM	695.0	797.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	161	161
LA160M	753.5	872.0	313.5	227.0	165	165	195.5	2xM40x1.5	186	187
LA160L	753.5	872.0	313.5	227.0	165	165	195.5	2xM40x1.5	186	187
LG180ZM	864.0	986.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	309
LG180L	813.0	935.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	279
LG180ZL	864.0	986.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	309

⑦ 说明见第 179 页

FDAFS/FZAFS108B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAFS012



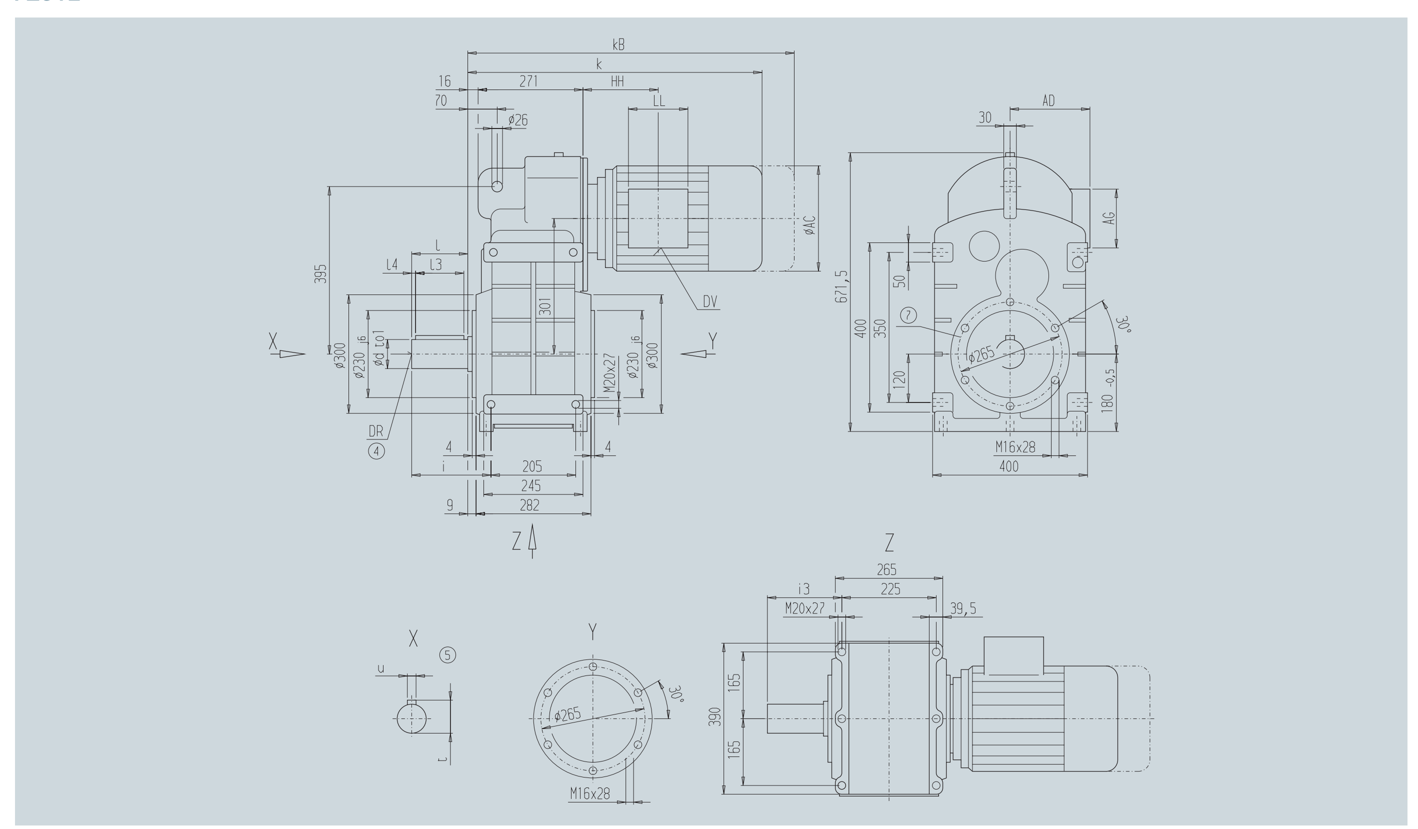
电机	F.AFS108B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDAFS108B	FZAFS108B
LA80	524.5	588.0	156.5	155.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	128	–
LA90S	555.5	626.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	133	–
LA90L	555.5	626.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	133	–
LA90ZL	600.5	671.5	174.0	163.0	90	90	87.5	M20x1.5/M25x2.5	136	–
LA100L	599.0	680.0	195.0	168.0	120	120	125.5	2xM32x1.5	141	141
LA112M	625.0	706.0	219.0	181.0	120	120	127.5	2xM32x1.5	153	153
LA132S	685.0	787.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	164	165
LA132M	685.0	787.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	164	165
LA132ZM	731.0	833.0	259.0	195.0	140	140	168.0	2xM32x1.5	174	174
LA160M	789.5	908.0	313.5	227.0	165	165	195.5	2xM40x1.5	199	200
LA160L	789.5	908.0	313.5	227.0	165	165	195.5	2xM40x1.5	199	200
LG180ZM	900.0	1022.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	322
LG180L	849.0	971.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	292
LG180ZL	900.0	1022.0	348.0	322.5	260	192	212.5	2xM40x1.5	–	322

⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDZ/FZZ128B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FZ012



d	to1	l	l3	l4	t	u	i	i3	DR
70*	m6	140	125	7.5	74.5	20	187.5	177.5	M20x42
90	m6	170	140	15.0	95.0	25	217.5	207.5	M24x50

*) 优先系列

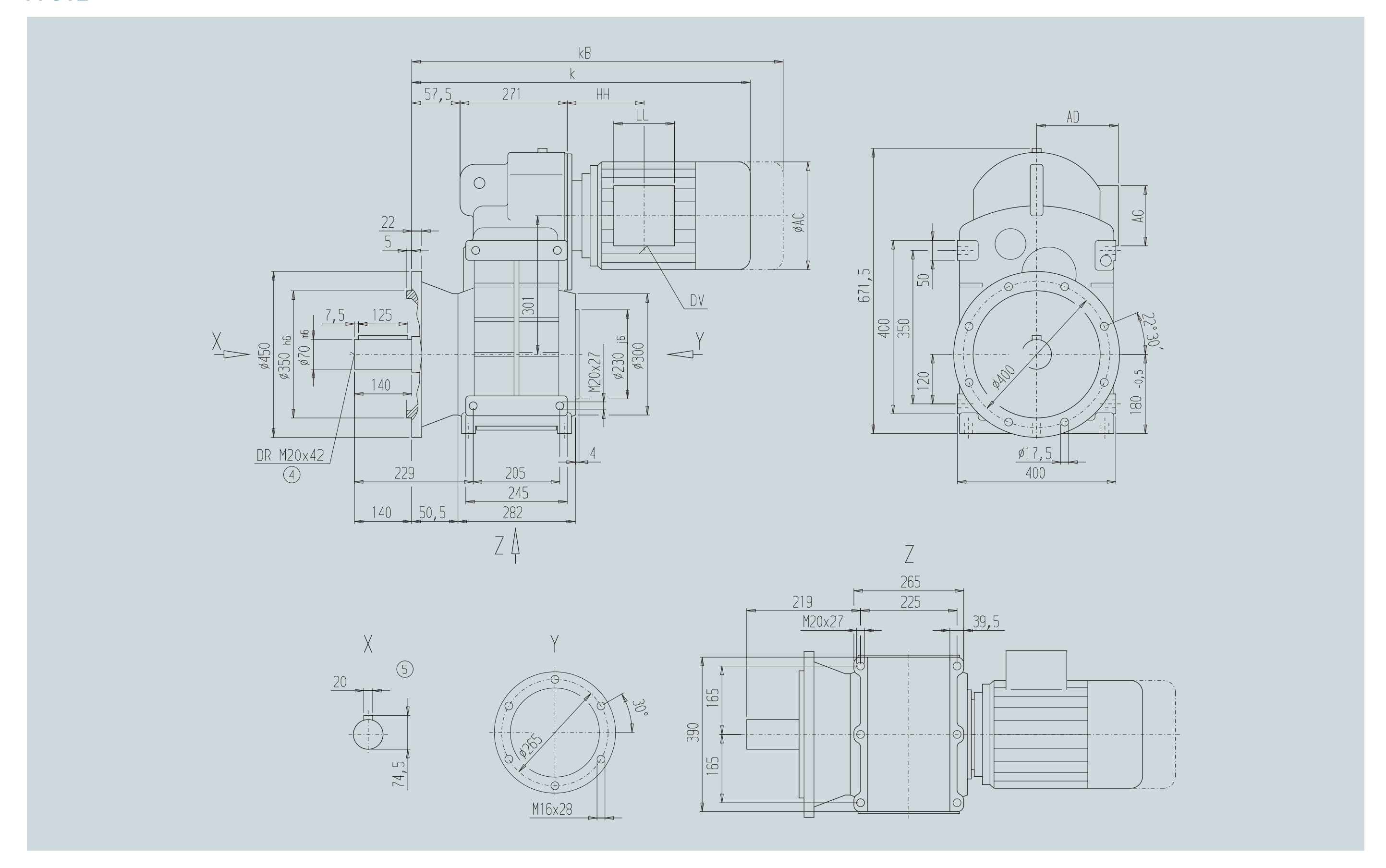
	F.Z128B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDZ128B	FZZ128B
LA90S	575.5	646.5	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	206	–
LA90L	575.5	646.5	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	206	–
LA90ZL	620.5	691.5	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	209	–
LA100L	618.5	699.5	195.0	168.0	120	120	113.5	2xM32x1.5	214	–
LA112M	645.0	726.0	219.0	181.0	120	120	116.0	2xM32x1.5	226	224
LA132S	704.0	806.0	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	236	235
LA132M	704.0	806.0	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	236	235
LA132ZM	750.0	852.0	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	246	244
LA160M	809.5	928.0	313.5	227.0	165	165	184.0	2xM40x1.5	271	269
LA160L	809.5	928.0	313.5	227.0	165	165	184.0	2xM40x1.5	271	269
LG180ZM	917.0	1039.0	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	397	396
LG180L	866.0	988.0	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	367	366
LG180ZL	917.0	1039.0	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	397	396
LG200L	922.0	1048.0	385.0	301.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	447	446
LG225S*	1183.5	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	601
LG225M*	1183.5	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	589
LG225ZM*	1243.5	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	647

* 包括过渡盘 AA 根据需求

④ DIN 332 ⑤ 平键/平键槽 DIN 6885 ⑦ 说明见第 179 页

FDF/FZF128B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装（A 型）

FF012



电机	F.F128B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDF128B	FZF128B
LA90S	617.0	688.0	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	226	–
LA90L	617.0	688.0	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	226	–
LA90ZL	662.0	733.0	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	229	–
LA100L	660.0	741.0	195.0	168.0	120	120	113.5	2xM32x1.5	234	–
LA112M	686.5	767.5	219.0	181.0	120	120	116.0	2xM32x1.5	246	244
LA132S	745.5	847.5	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	256	255
LA132M	745.5	847.5	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	256	255
LA132ZM	791.5	893.5	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	266	264
LA160M	851.0	969.5	313.5	227.0	165	165	184.0	2xM40x1.5	291	289
LA160L	851.0	969.5	313.5	227.0	165	165	184.0	2xM40x1.5	291	289
LG180ZM	958.5	1080.5	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	417	416
LG180L	907.5	1029.5	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	387	386
LG180ZL	958.5	1080.5	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	417	416
LG200L	963.5	1089.5	385.0	301.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	467	466
LG225S*	1225.0	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	621
LG225M*	1225.0	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	609
LG225ZM*	1285.0	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	667

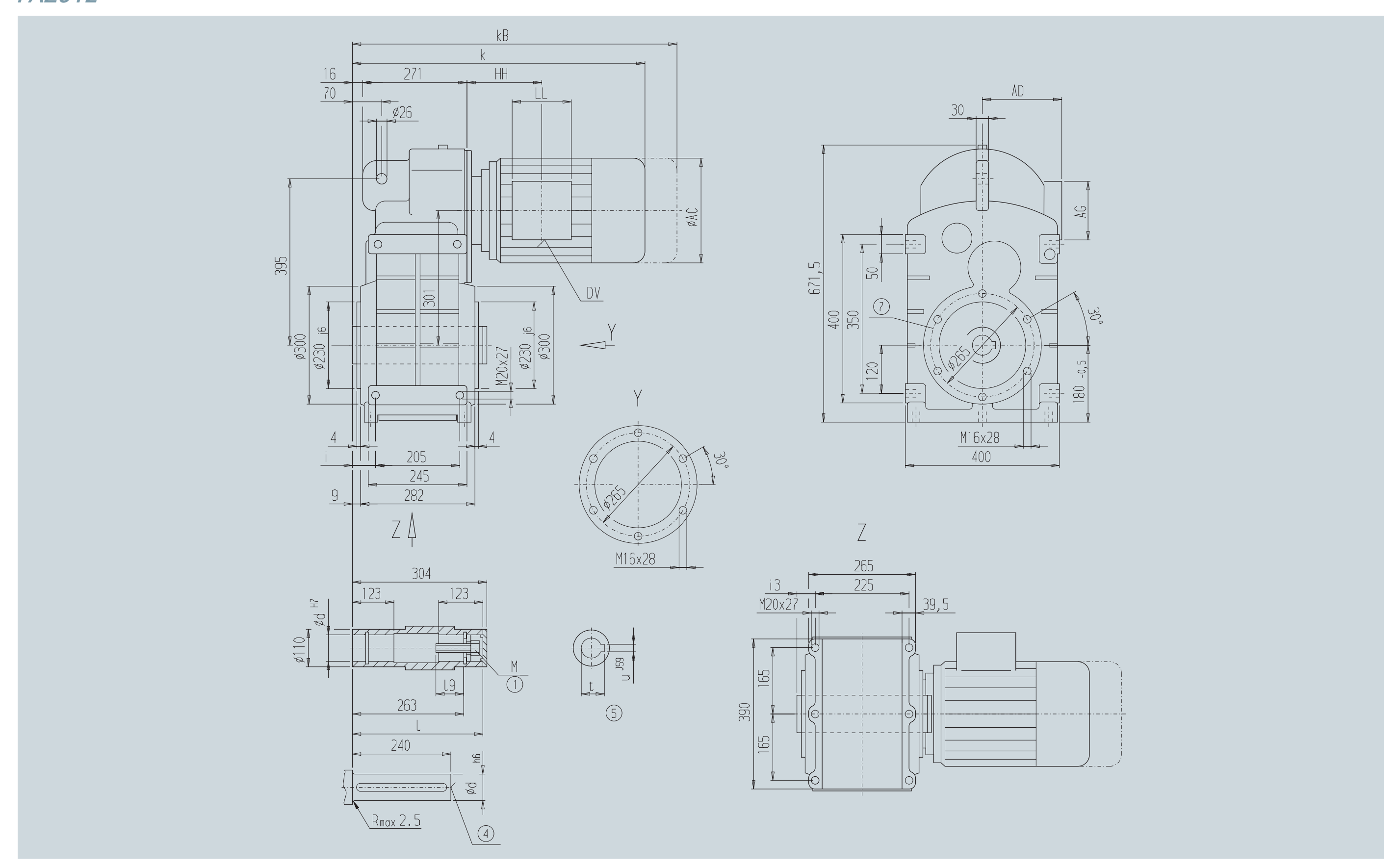
* 包括过渡盘　　AA 根据需求

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

尺寸

FDA/FZA128B，FDAZ/FZAZ128B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FA012
FAZ012



d	l	l9	M	t	u	i	i3
80*	300	63.5	M20	85.4	22	47.5	37.5
70	300	63.5	M20	74.9	20	47.5	37.5

*) 优先系列

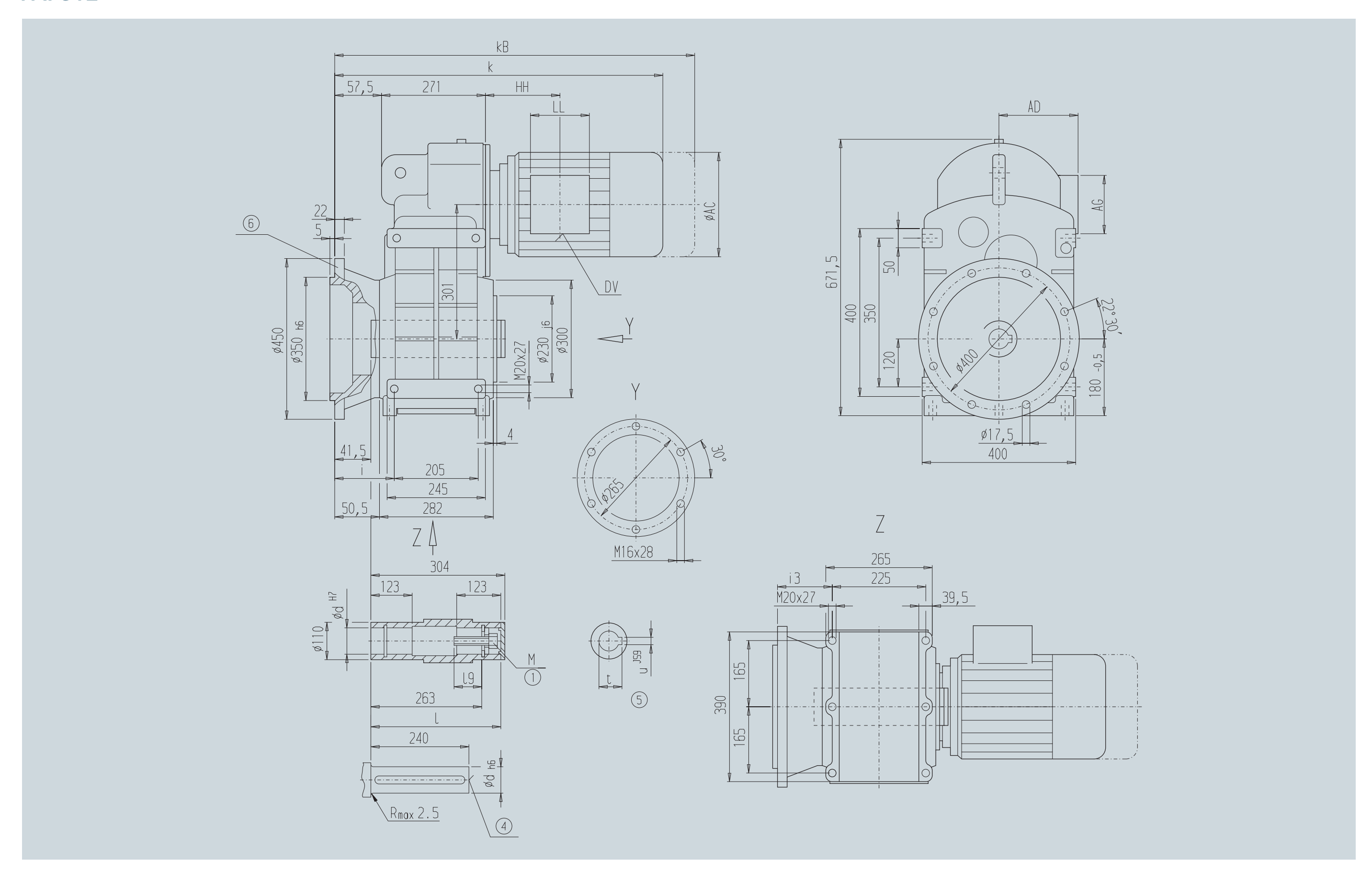
	F.A.128B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDA.128B	FZA.128B
LA90S	575.5	646.5	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	186	–
LA90L	575.5	646.5	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	186	–
LA90ZL	620.5	691.5	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	189	–
LA100L	618.5	699.5	195.0	168.0	120	120	113.5	2xM32x1.5	194	–
LA112M	645.0	726.0	219.0	181.0	120	120	116.0	2xM32x1.5	206	204
LA132S	704.0	806.0	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	217	215
LA132M	704.0	806.0	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	217	215
LA132ZM	750.0	852.0	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	226	224
LA160M	809.5	928.0	313.5	227.0	165	165	184.0	2xM40x1.5	251	249
LA160L	809.5	928.0	313.5	227.0	165	165	184.0	2xM40x1.5	251	249
LG180ZM	917.0	1039.0	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	378	376
LG180L	866.0	988.0	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	348	346
LG180ZL	917.0	1039.0	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	378	376
LG200L	922.0	1048.0	385.0	301.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	428	426
LG225S*	1183.5	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	581
LG225M*	1183.5	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	568
LG225ZM*	1243.5	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	627

* 包括过渡盘　　AA 根据需求

① DIN 24014　④ DIN 332　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　⑦ 说明见第 179 页

FDAF/FZAF128B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAF012



d	l	l9	M	t	u	i	i3
80*	300	63.5	M20	85.4	22	89	79
70	300	63.5	M20	74.9	20	89	79

*) 优先系列

	F.AF128B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDAF128B	FZAF128B
LA90S	617.0	688.0	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	206	–
LA90L	617.0	688.0	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	206	–
LA90ZL	662.0	733.0	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	209	–
LA100L	660.0	741.0	195.0	168.0	120	120	113.5	2xM32x1.5	214	–
LA112M	686.5	767.5	219.0	181.0	120	120	116.0	2xM32x1.5	226	224
LA132S	745.5	847.5	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	237	235
LA132M	745.5	847.5	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	237	235
LA132ZM	791.5	893.5	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	246	244
LA160M	851.0	969.5	313.5	227.0	165	165	184.0	2xM40x1.5	271	269
LA160L	851.0	969.5	313.5	227.0	165	165	184.0	2xM40x1.5	271	269
LG180ZM	958.5	1080.5	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	398	396
LG180L	907.5	1029.5	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	368	366
LG180ZL	958.5	1080.5	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	398	396
LG200L	963.5	1089.5	385.0	301.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	448	446
LG225S*	1225.0	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	601
LG225M*	1225.0	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	589
LG225ZM*	1285.0	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	647

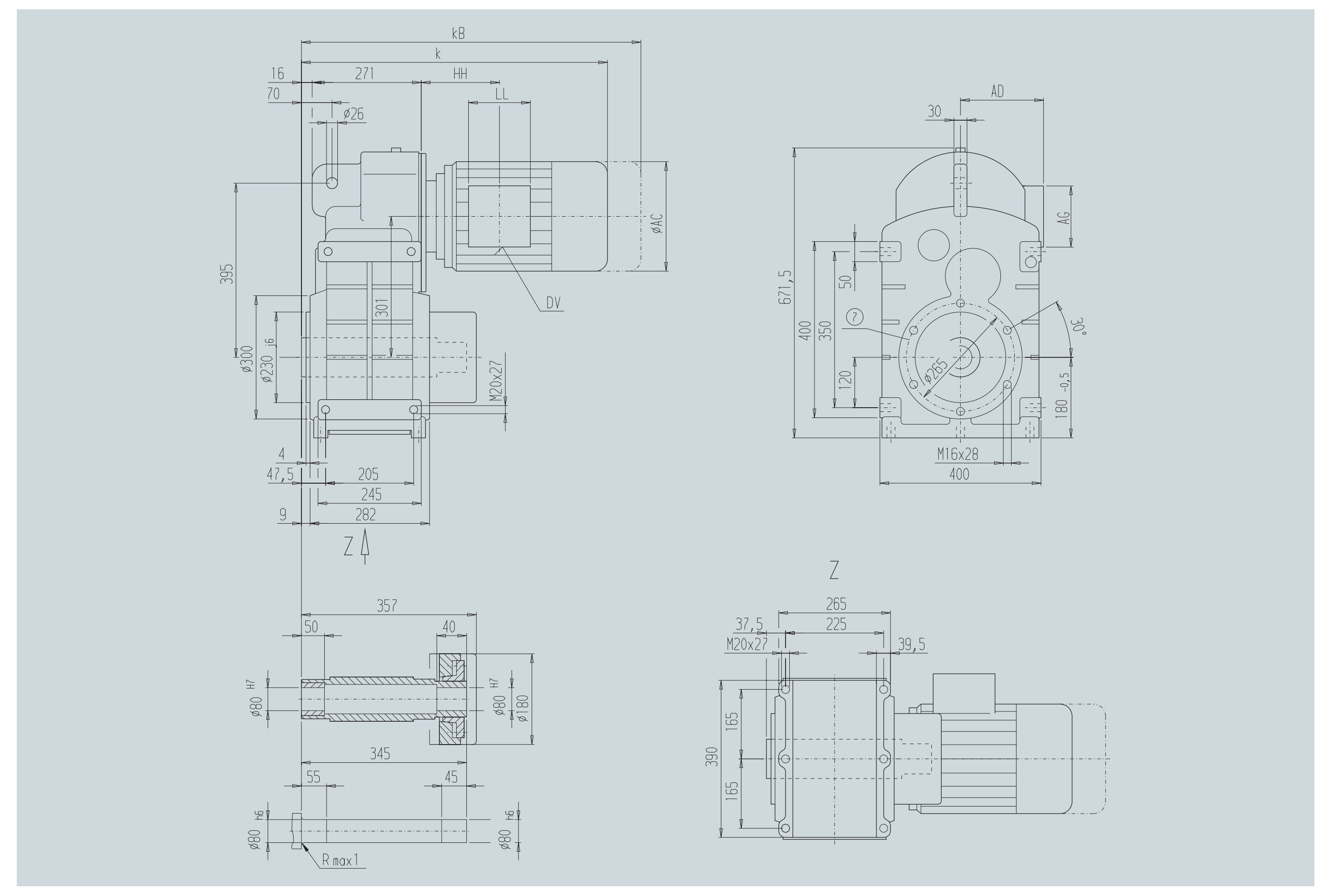
* 包括过渡盘　　AA 根据需求

① DIN 24014　④ DIN 332　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDAS/FZAS128B，FDAZS/FZAZS128B（2/3 级）齿轮箱，收缩盘安装

FAS012
FAZS012



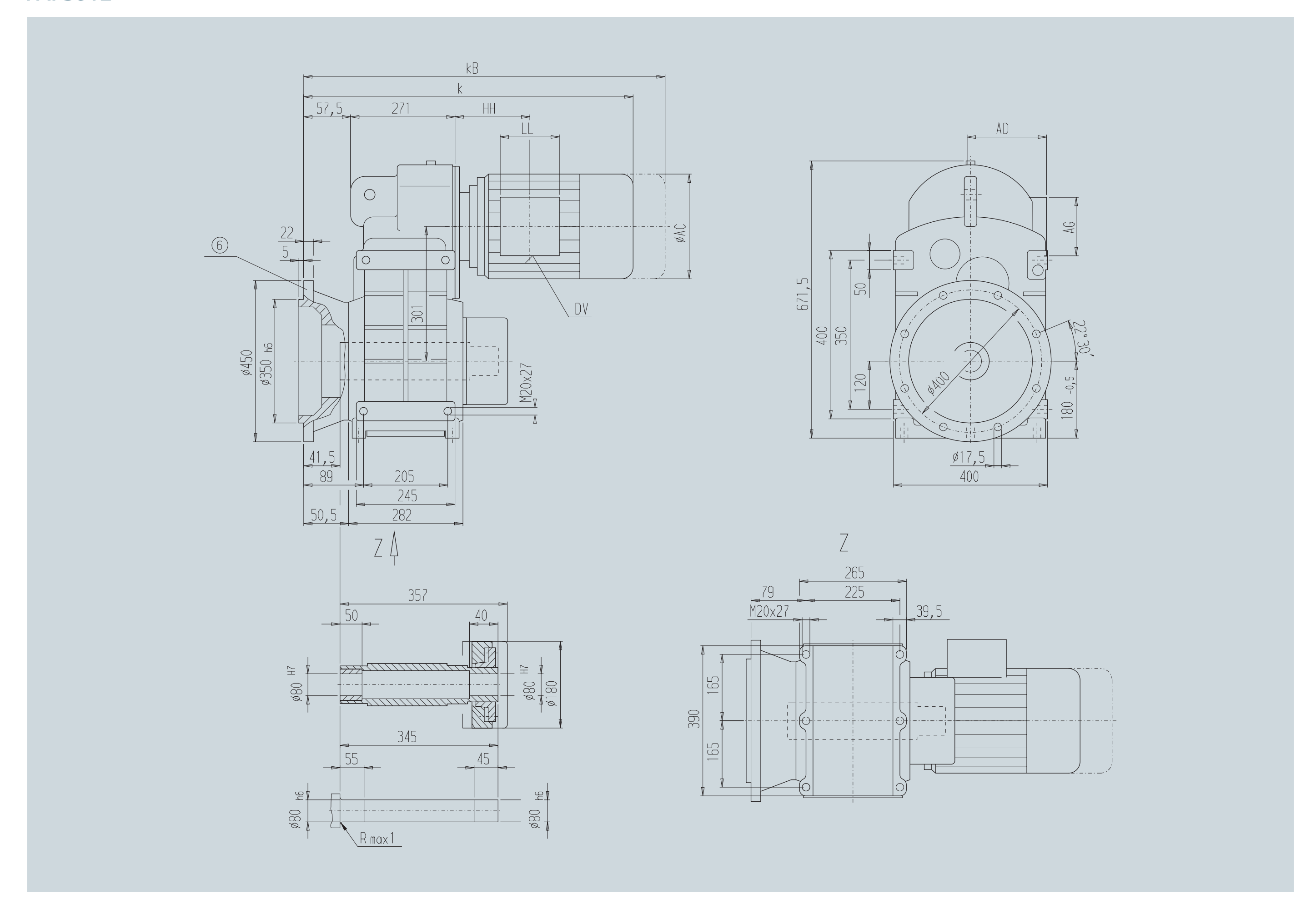
电机	F.A.S128B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDA.S128B	FZA.S128B
LA90S	575.5	646.5	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	191	–
LA90L	575.5	646.5	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	191	–
LA90ZL	620.5	691.5	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	193	–
LA100L	618.5	699.5	195.0	168.0	120	120	113.5	2xM32x1.5	199	–
LA112M	645.0	726.0	219.0	181.0	120	120	116.0	2xM32x1.5	210	209
LA132S	704.0	806.0	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	221	219
LA132M	704.0	806.0	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	221	219
LA132ZM	750.0	852.0	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	230	228
LA160M	809.5	928.0	313.5	227.0	165	165	184.0	2xM40x1.5	256	254
LA160L	809.5	928.0	313.5	227.0	165	165	184.0	2xM40x1.5	256	254
LG180ZM	917.0	1039.0	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	382	380
LG180L	866.0	988.0	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	352	350
LG180ZL	917.0	1039.0	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	382	380
LG200L	922.0	1048.0	385.0	301.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	432	430
LG225S*	1183.5	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	585
LG225M*	1183.5	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	573
LG225ZM*	1243.5	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	631

* 包括过渡盘　　AA 根据需求

⑦ 说明见第 179 页

FDAFS/FZAFS128B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAFS012



电机	F.AFS128B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDAFS128B	FZAFS128B
LA90S	617.0	688.0	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	210	–
LA90L	617.0	688.0	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	210	–
LA90ZL	662.0	733.0	174.0	163.0	90	90	76.0	M20x1.5/M25x2.5	213	–
LA100L	660.0	741.0	195.0	168.0	120	120	113.5	2xM32x1.5	218	–
LA112M	686.5	767.5	219.0	181.0	120	120	116.0	2xM32x1.5	230	228
LA132S	745.5	847.5	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	241	239
LA132M	745.5	847.5	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	241	239
LA132ZM	791.5	893.5	259.0	195.0	140	140	155.5	2xM32x1.5	250	248
LA160M	851.0	969.5	313.5	227.0	165	165	184.0	2xM40x1.5	275	274
LA160L	851.0	969.5	313.5	227.0	165	165	184.0	2xM40x1.5	275	274
LG180ZM	958.5	1080.5	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	402	400
LG180L	907.5	1029.5	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	372	370
LG180ZL	958.5	1080.5	348.0	322.5	260	192	198.0	2xM40x1.5	402	400
LG200L	963.5	1089.5	385.0	301.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	452	450
LG225S*	1225.0	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	615
LG225M*	1225.0	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	593
LG225ZM*	1285.0	AA	439.0	325.0	260	192	196.5	2xM50x1.5	–	651

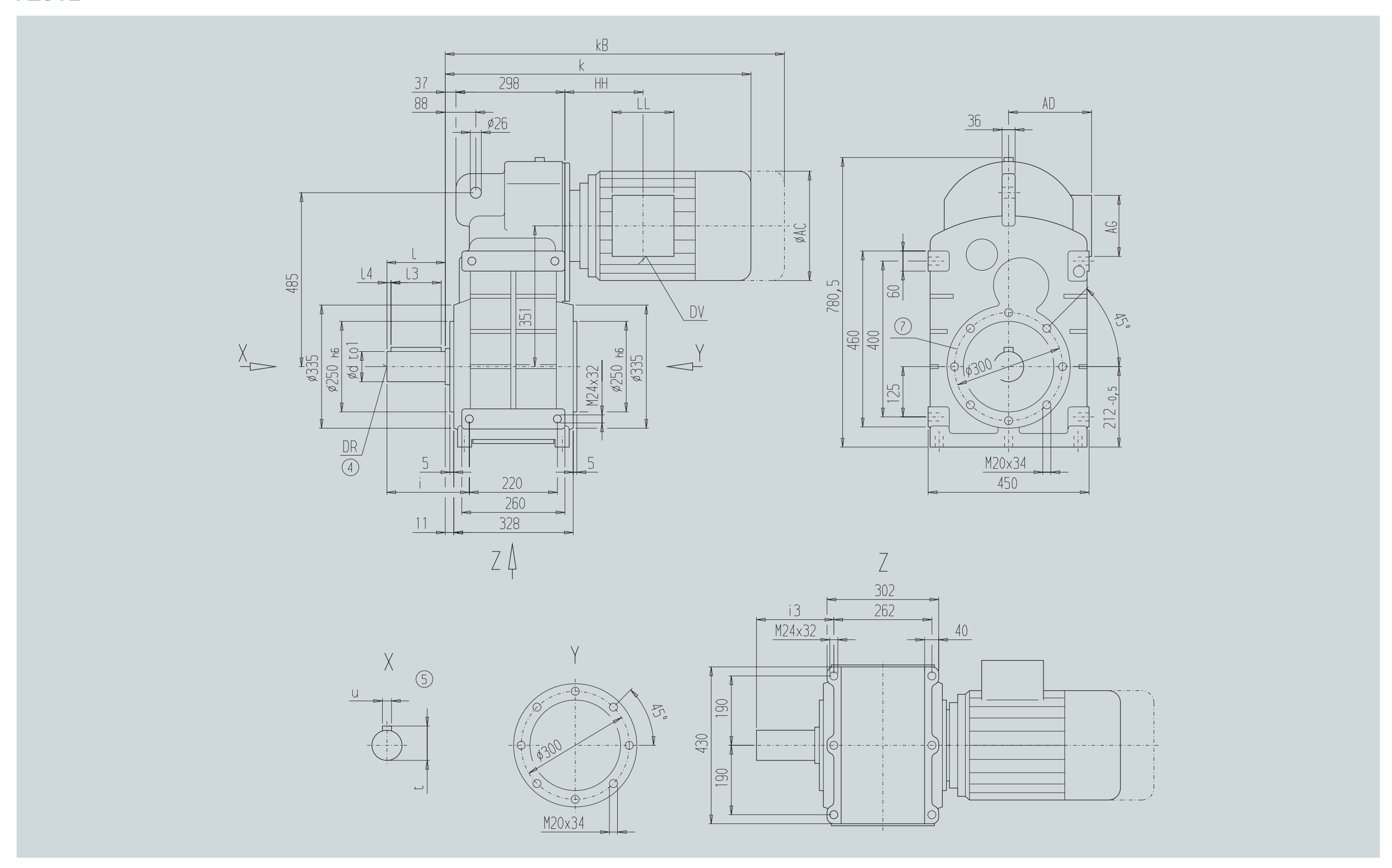
* 包括过渡盘　　AA 根据需求

⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDZ/FZZ148B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FZ012



d	to1	l	l3	l4	t	u	i	i3	DR
90	m6	170	140	15	95	25	235	214	M24x50
100*	m6	210	180	15	106	28	275	254	M24x50

*) 优先系列

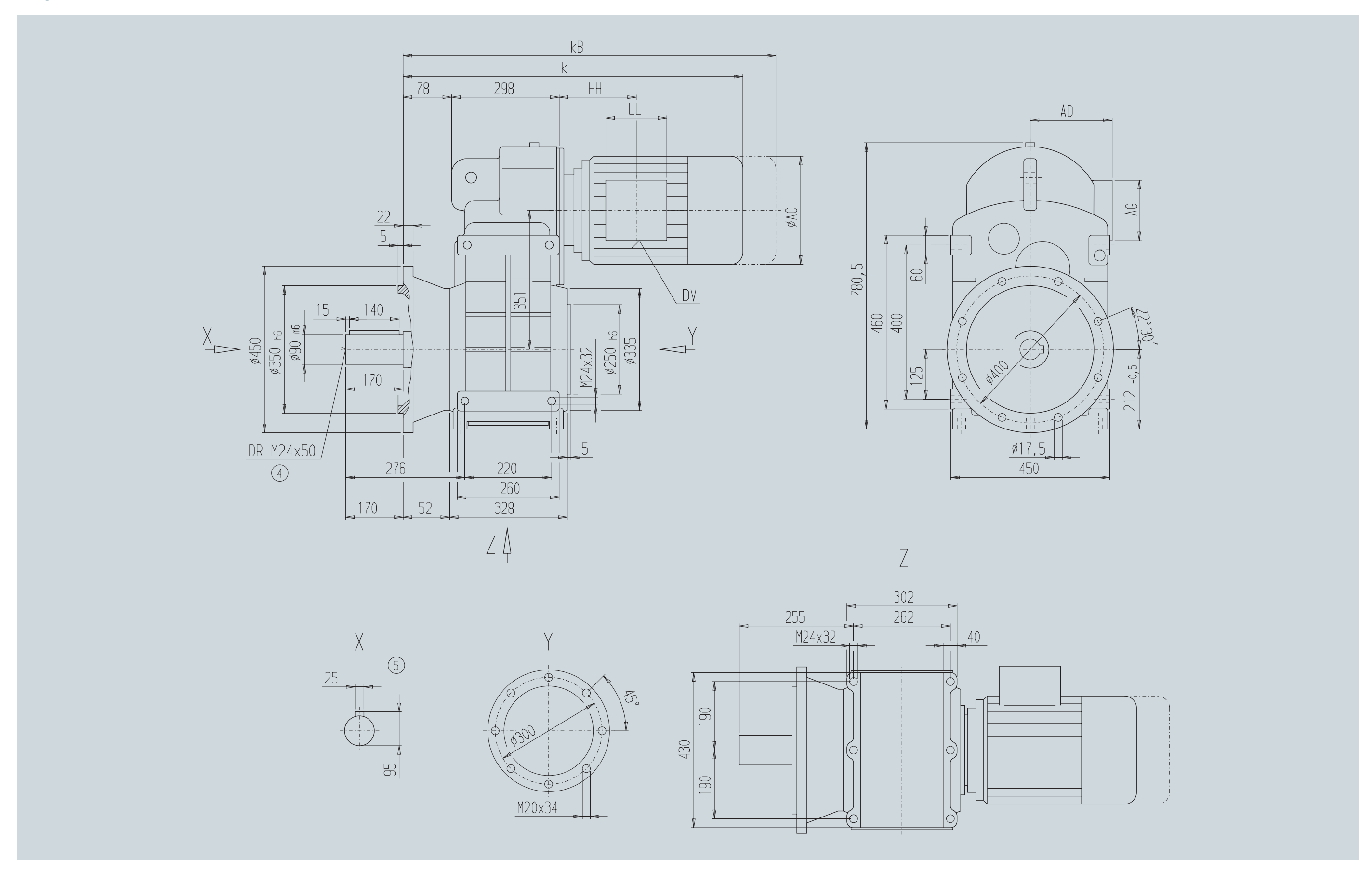
电机	F.Z148B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDZ148B	FZZ148B
LA100L	657.0	738.0	195.0	168.0	120	120	104.0	2xM32x1.5	311	–
LA112M	682.5	763.5	219.0	181.0	120	120	105.5	2xM32x1.5	322	–
LA132S	741.5	843.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	331	327
LA132M	741.5	843.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	331	327
LA132ZM	787.5	889.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	340	336
LA160M	841.0	959.5	313.5	227.0	165	165	167.5	2xM40x1.5	371	366
LA160L	841.0	959.5	313.5	227.0	165	165	167.5	2xM40x1.5	371	366
LG180ZM	951.5	1073.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	492	487
LG180L	900.5	1022.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	462	457
LG180ZL	951.5	1073.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	492	487
LG200L	956.5	1082.5	385.0	301.0	260	192	214.5	2xM50x1.5	542	537
LG225S	1029.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	618	614
LG225M	1029.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	606	602
LG225ZM	1089.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	664	660
LG250M*	1317.5	AA	489.0	392.0	300	236	237.5	2xM63x1.5	–	781
LG250ZM*	1387.5	AA	489.0	392.0	300	236	237.5	2xM63x1.5	–	884

* 包括过渡盘　　AA 根据需求

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　　⑦ 说明见第 179 页

FDF/FZF148B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装（A 型）

FF012



电机	F.F148B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDF148B	FZF148B
LA100L	698.0	779.0	195.0	168.0	120	120	104.0	2xM32x1.5	333	–
LA112M	723.5	804.5	219.0	181.0	120	120	105.5	2xM32x1.5	345	–
LA132S	782.5	884.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	354	350
LA132M	782.5	884.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	354	350
LA132ZM	828.5	930.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	363	359
LA160M	882.0	1000.5	313.5	227.0	165	165	167.5	2xM40x1.5	393	389
LA160L	882.0	1000.5	313.5	227.0	165	165	167.5	2xM40x1.5	393	389
LG180ZM	992.5	1114.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	514	510
LG180L	941.5	1063.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	484	480
LG180ZL	992.5	1114.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	514	510
LG200L	997.5	1123.5	385.0	301.0	260	192	214.5	2xM50x1.5	564	560
LG225S	1070.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	638	637
LG225M	1070.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	626	625
LG225ZM	1130.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	684	683
LG250M*	1358.5	AA	489.0	392.0	300	236	237.5	2xM63x1.5	–	804
LG250ZM*	1425.5	AA	489.0	392.0	300	236	237.5	2xM63x1.5	–	907

* 包括过渡盘

AA 根据需求

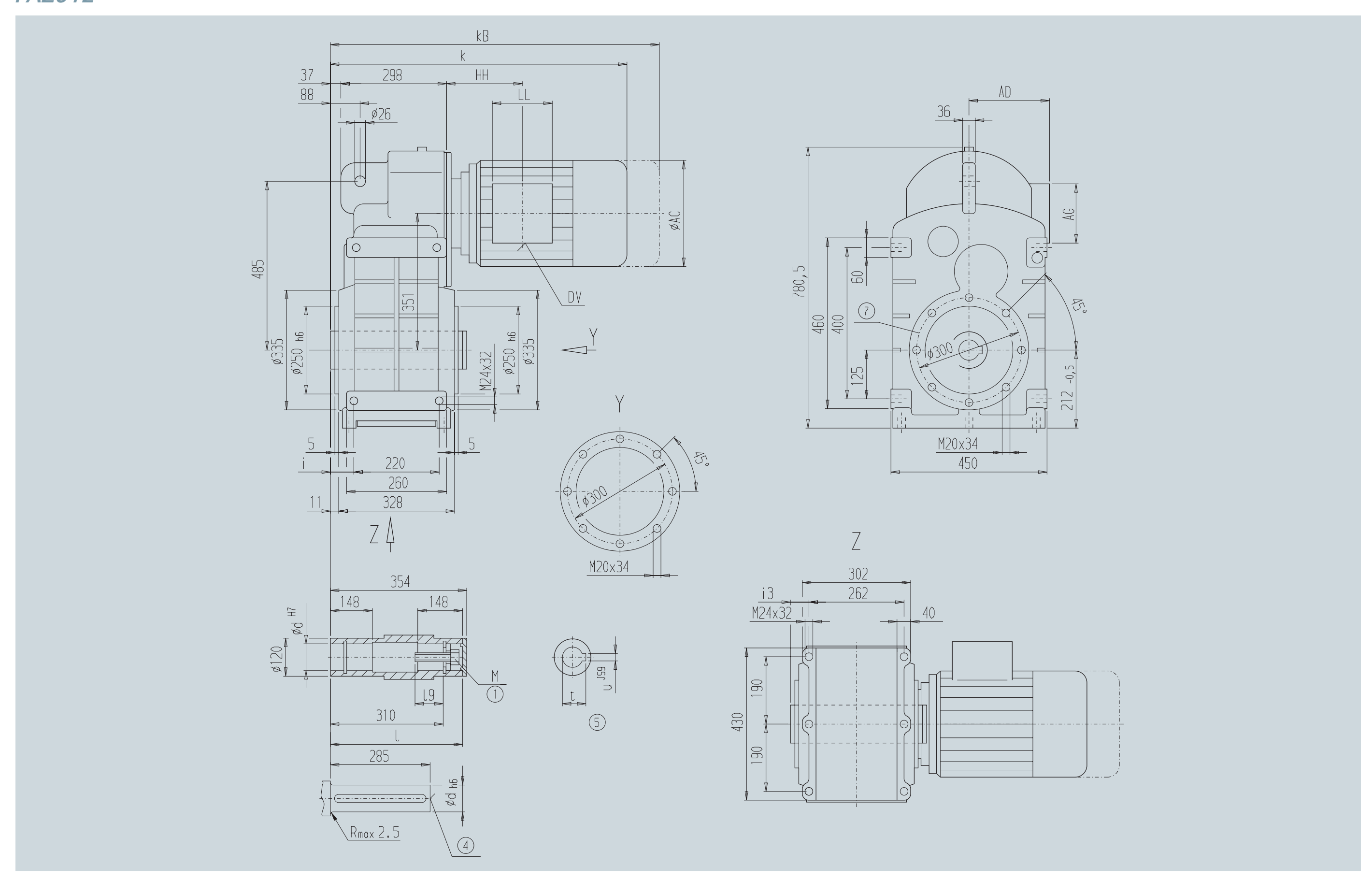
④ DIN 332

⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

尺寸

FDA/FZA148B，FDAZ/FZAZ148B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FA012
FAZ012



d	l	l9	M	t	u	i	i3
90*	350	72.0	M24	95.4	25	65	44
80	300	63.5	M20	85.4	22	65	44

*) 优先系列

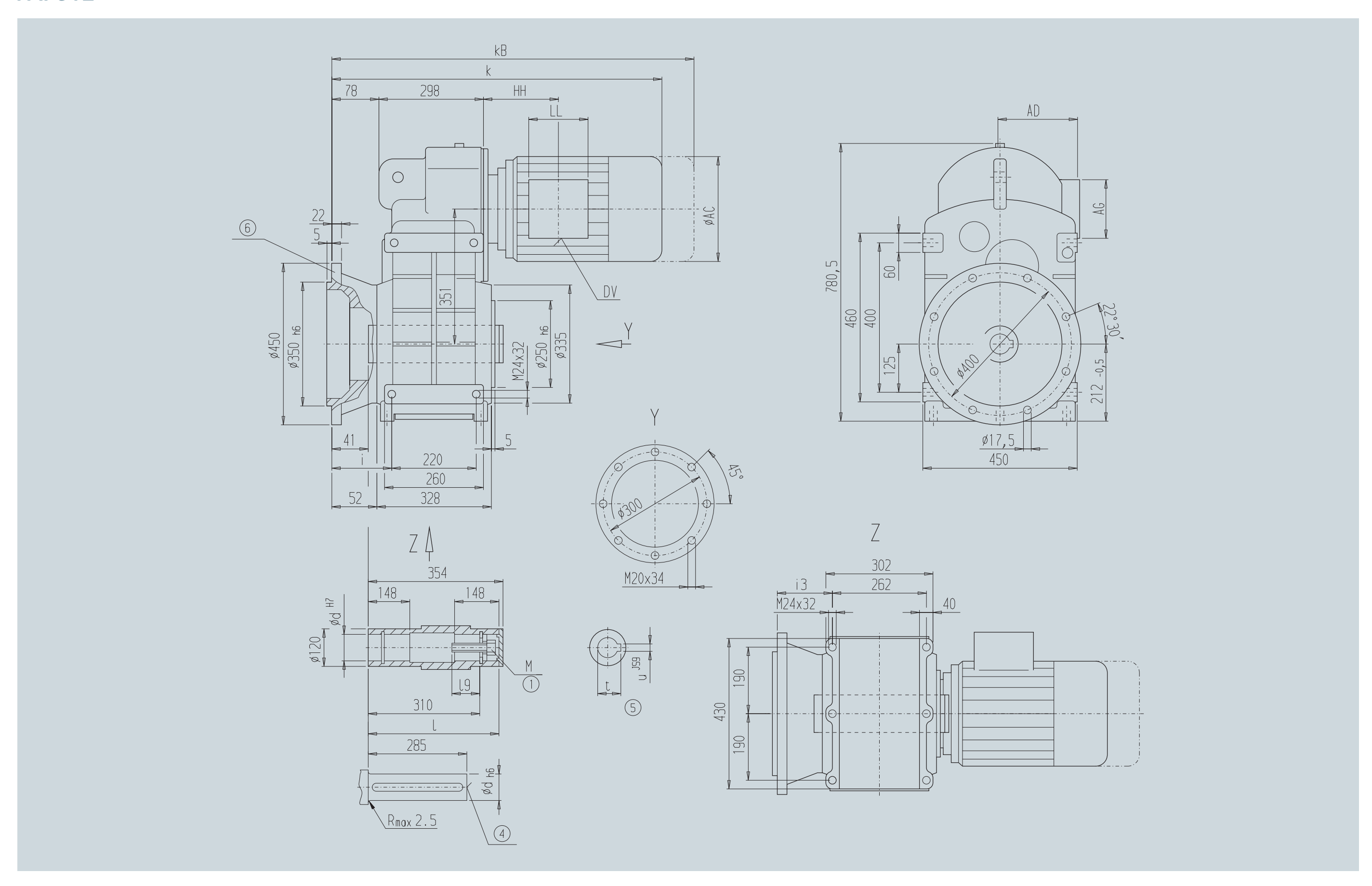
电机	F.A.148B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDA.148B	FZA.148B
LA100L	657.0	738.0	195.0	168.0	120	120	104.0	2xM32x1.5	283	–
LA112M	682.5	763.5	219.0	181.0	120	120	105.5	2xM32x1.5	294	–
LA132S	741.5	843.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	303	299
LA132M	741.5	843.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	303	299
LA132ZM	787.5	889.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	313	308
LA160M	841.0	959.5	313.5	227.0	165	165	167.5	2xM40x1.5	343	339
LA160L	841.0	959.5	313.5	227.0	165	165	167.5	2xM40x1.5	343	339
LG180ZM	951.5	1073.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	464	460
LG180L	900.5	1022.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	434	430
LG180ZL	951.5	1073.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	464	460
LG200L	956.5	1082.5	385.0	301.0	260	192	214.5	2xM50x1.5	514	510
LG225S	1029.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	590	587
LG225M	1029.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	578	574
LG225ZM	1089.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	636	633
LG250M*	1317.5	AA	489.0	392.0	300	236	237.5	2xM63x1.5	–	754
LG250ZM*	1387.5	AA	489.0	392.0	300	236	237.5	2xM63x1.5	–	857

* 包括过渡盘　　AA 根据需求

① DIN 24014　④ DIN 332　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　⑦ 说明见第 179 页

FDAF/FZAF148B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAF012



d	l	l9	M	t	u	i	i3
90*	350	72.0	M24	95.4	25	106	85
80	300	63.5	M20	85.4	22	106	85

*) 优先系列

	F.AF148B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDAF148B	FZAF148B
LA100L	698.0	779.0	195.0	168.0	120	120	104.0	2xM32x1.5	305	–
LA112M	723.5	804.5	219.0	181.0	120	120	105.5	2xM32x1.5	317	–
LA132S	782.5	884.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	326	322
LA132M	782.5	884.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	326	322
LA132ZM	828.5	930.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	335	331
LA160M	882.0	1000.5	313.5	227.0	165	165	167.5	2xM40x1.5	365	361
LA160L	882.0	1000.5	313.5	227.0	165	165	167.5	2xM40x1.5	365	361
LG180ZM	992.5	1114.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	486	482
LG180L	941.5	1063.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	456	452
LG180ZL	992.5	1114.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	486	482
LG200L	997.5	1123.5	385.0	301.0	260	192	214.5	2xM50x1.5	536	532
LG225S	1070.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	610	609
LG225M	1070.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	598	597
LG225ZM	1130.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	656	655
LG250M*	1358.5	AA	489.0	392.0	300	236	237.5	2xM63x1.5	–	776
LG250ZM*	1428.5	AA	489.0	392.0	300	236	237.5	2xM63x1.5	–	879

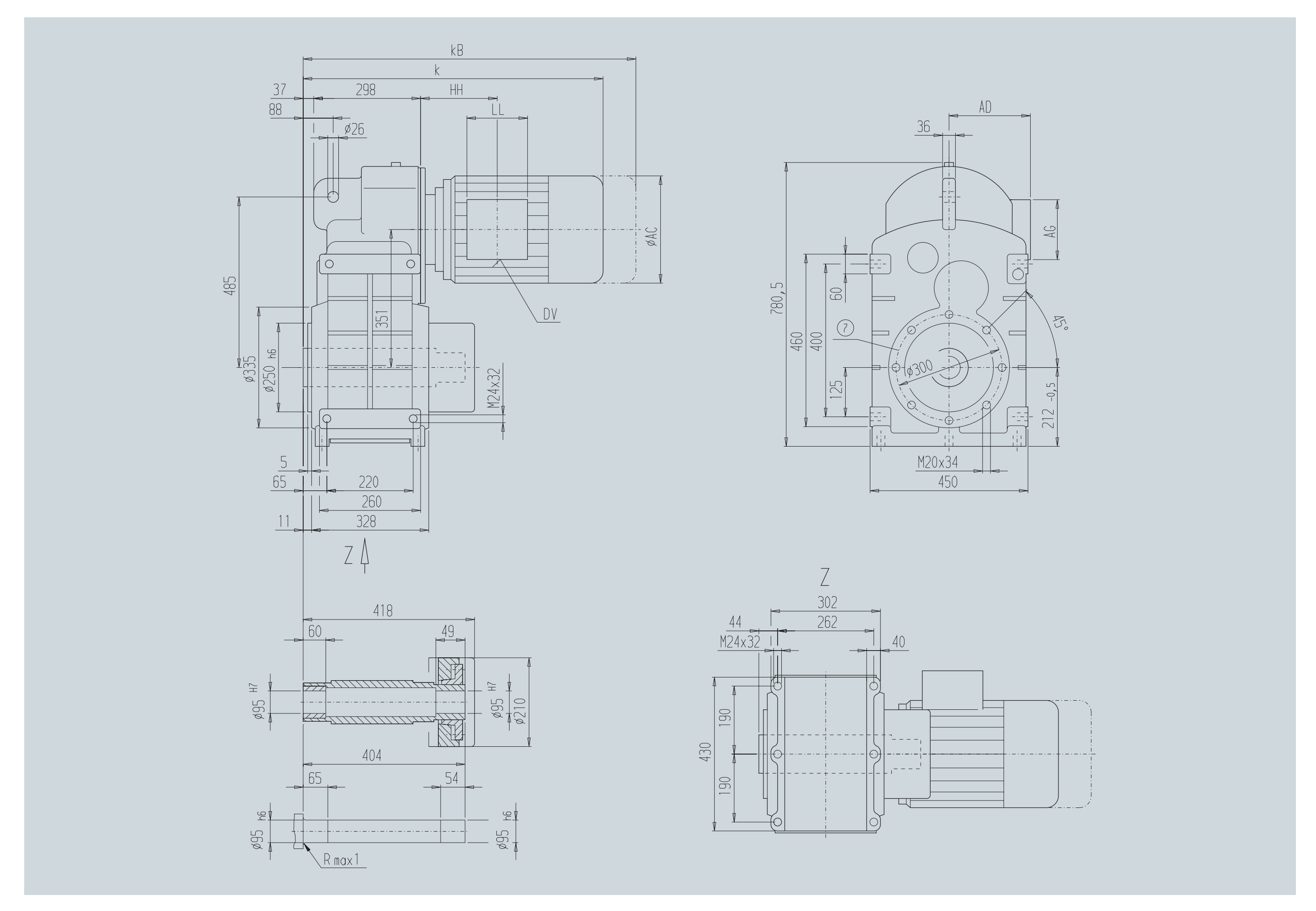
* 包括过渡盘　　AA 根据需求

① DIN 24014　④ DIN 332　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDAS/FZAS148B，FDAZS/FZAZS148B（2/3 级）齿轮箱，收缩盘安装

FAS012
FAZS012



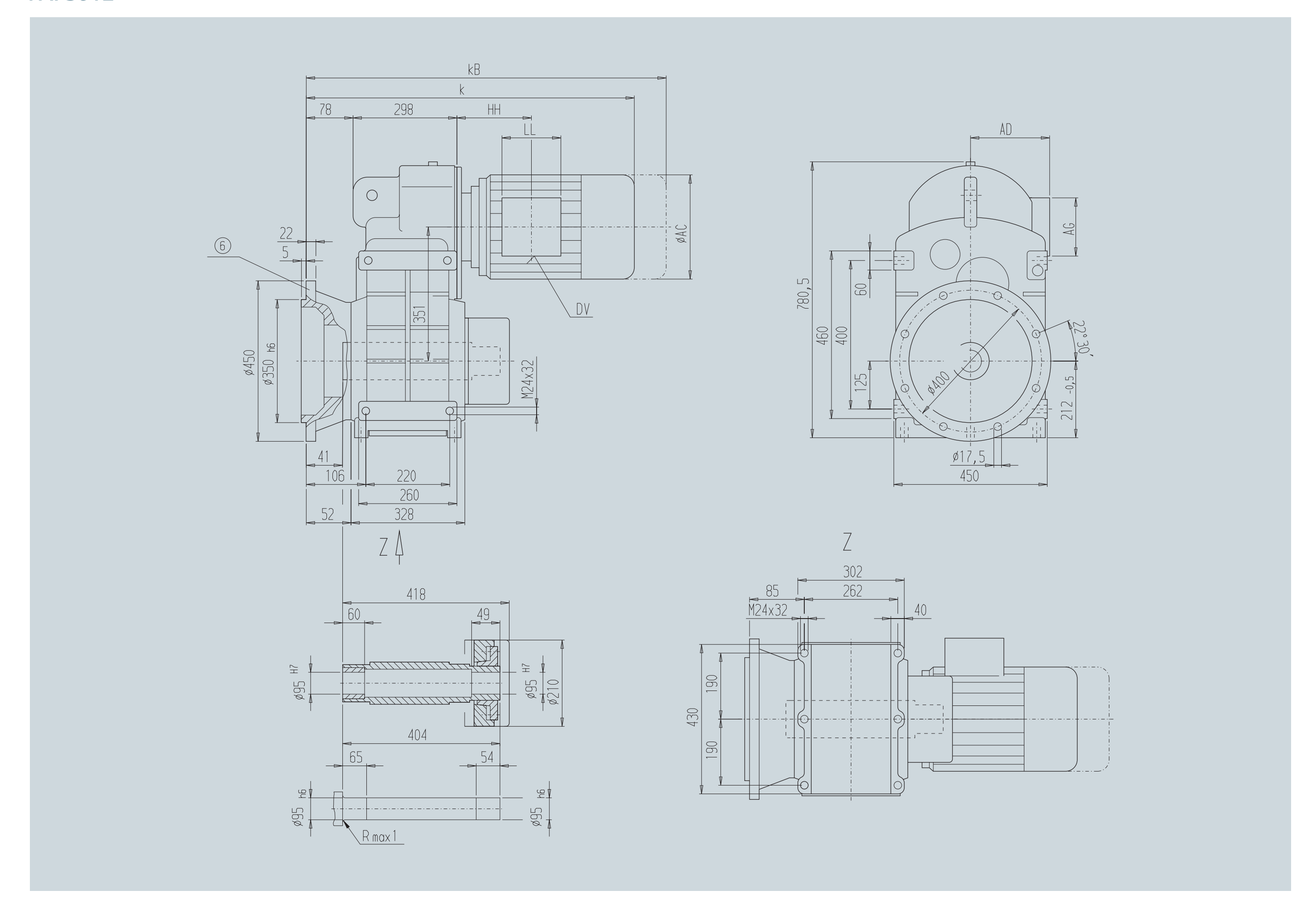
电机	F.A.S148B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDA.S148B	FZA.S148B
LA100L	657.0	738.0	195.0	168.0	120	120	104.0	2xM32x1.5	290	–
LA112M	682.5	763.5	219.0	181.0	120	120	105.5	2xM32x1.5	301	–
LA132S	741.5	843.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	310	306
LA132M	741.5	843.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	310	306
LA132ZM	787.5	889.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	319	315
LA160M	841.0	959.5	313.5	227.0	165	165	167.5	2xM40x1.5	350	345
LA160L	841.0	959.5	313.5	227.0	165	165	167.5	2xM40x1.5	350	345
LG180ZM	951.5	1073.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	471	466
LG180L	900.5	1022.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	441	436
LG180ZL	951.5	1073.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	471	466
LG200L	956.5	1082.5	385.0	301.0	260	192	214.5	2xM50x1.5	521	516
LG225S	1029.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	597	593
LG225M	1029.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	585	581
LG225ZM	1089.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	643	639
LG250M*	1317.5	AA	489.0	392.0	300	236	237.5	2xM63x1.5	–	760
LG250ZM*	1384.5	AA	489.0	392.0	300	236	237.5	2xM63x1.5	–	863

* 包括过渡盘　　　AA 根据需求

⑦ 说明见第 179 页

FDAFS/FZAFS148B（2/3 级）齿轮箱，法兰盘安装

FAFS012



电机	F.AFS148B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDAFS148B	FZAFS148B
LA100L	698.0	779.0	195.0	168.0	120	120	104.0	2xM32x1.5	312	–
LA112M	723.5	804.5	219.0	181.0	120	120	105.5	2xM32x1.5	324	–
LA132S	782.5	884.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	333	329
LA132M	782.5	884.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	333	329
LA132ZM	828.5	930.5	259.0	195.0	140	140	145.0	2xM32x1.5	342	338
LA160M	882.0	1000.5	313.5	227.0	165	165	167.5	2xM40x1.5	372	368
LA160L	882.0	1000.5	313.5	227.0	165	165	167.5	2xM40x1.5	372	368
LG180ZM	992.5	1114.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	493	489
LG180L	941.5	1063.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	463	459
LG180ZL	992.5	1114.5	348.0	322.5	260	192	184.5	2xM40x1.5	493	489
LG200L	997.5	1123.5	385.0	301.0	260	192	214.5	2xM50x1.5	543	539
LG225S	1070.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	617	616
LG225M	1070.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	605	604
LG225ZM	1130.0	AA	439.0	325.0	260	192	250.0	2xM50x1.5	663	662
LG250M*	1358.5	AA	489.0	392.0	300	236	237.5	2xM63x1.5	–	783
LG250ZM*	1428.5	AA	489.0	392.0	300	236	237.5	2xM63x1.5	–	886

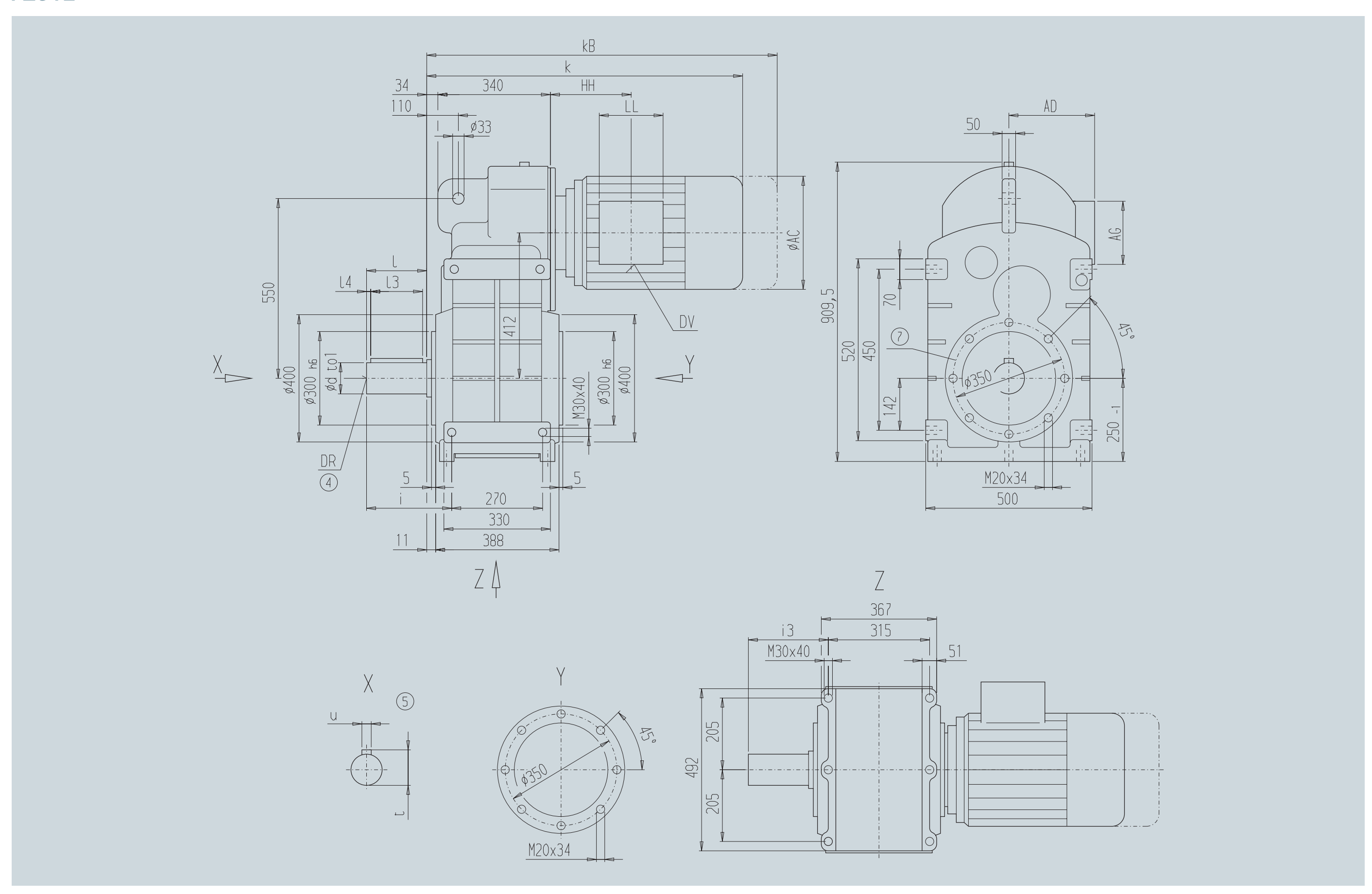
* 包括过渡盘　　AA 根据需求

⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDZ/FZZ168B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FZ012



d	to1	l	l3	l4	t	u	i	i3	DR
110	m6	210	180	15	116	28	280	252	M24x50
120*	m6	210	180	15	127	32	280	252	M24x50

*) 优先系列

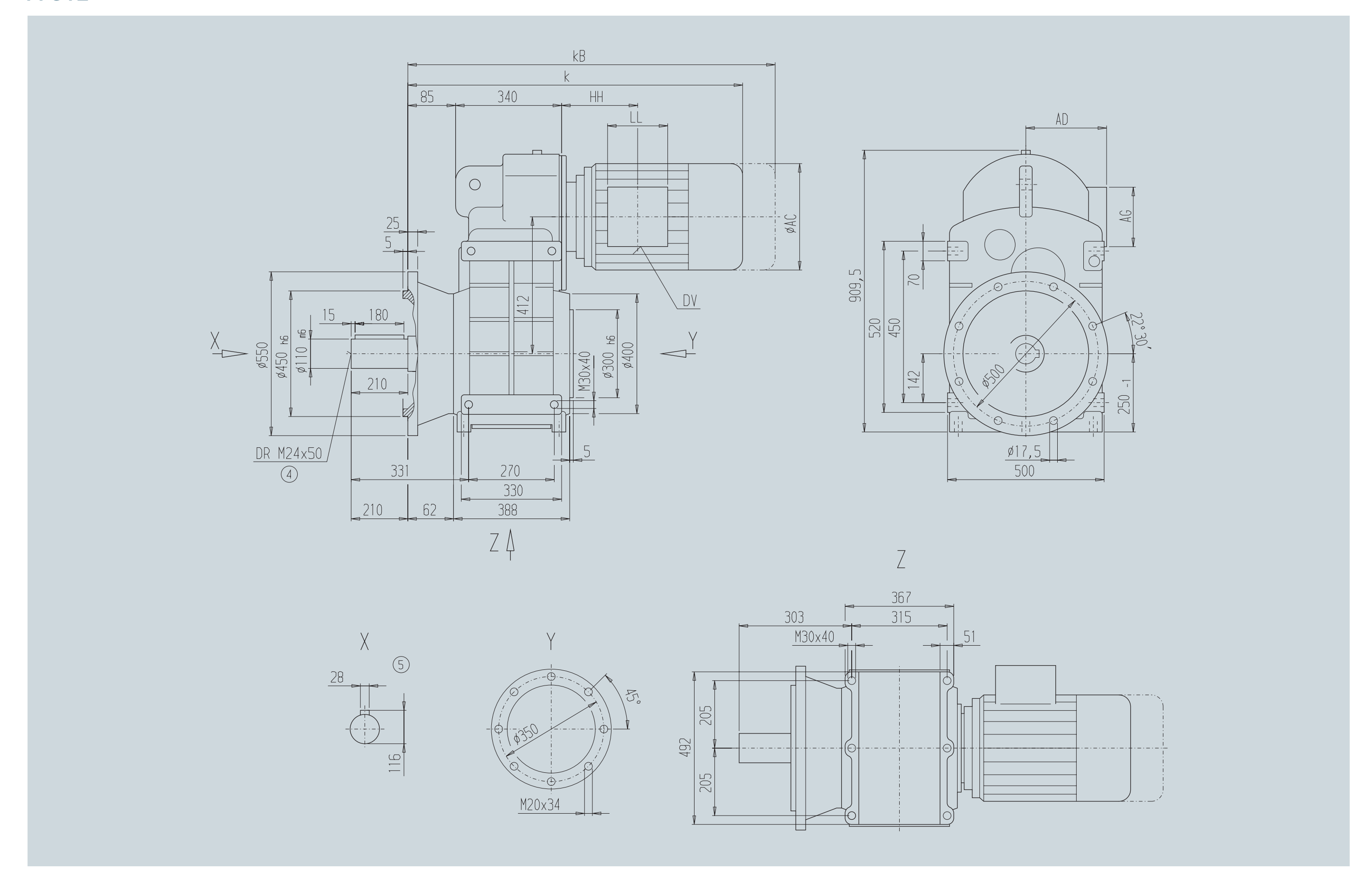
	F.Z168B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDZ168B	FZZ168B
LA132S	772.5	874.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	496	485
LA132M	772.5	874.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	496	485
LA132ZM	818.5	920.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	505	494
LA160M	872.5	991.0	313.5	227.0	165	165	160.0	2xM40x1.5	530	519
LA160L	872.5	991.0	313.5	227.0	165	165	160.0	2xM40x1.5	530	519
LG180ZM	983.0	1105.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	656	644
LG180L	932.0	1054.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	626	614
LG180ZL	983.0	1105.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	656	644
LG200L	988.0	1114.0	385.0	301.0	260	192	207.0	2xM50x1.5	706	694
LG225S	1060.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	779	768
LG225M	1060.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	767	756
LG225ZM	1120.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	825	814
LG250M	1155.5	AA	489.0	392.0	300	236	278.0	2xM63x1.5	869	858
LG250ZM	1225.5	AA	489.0	392.0	300	236	278.0	2xM63x1.5	972	961
LG280S*	1431.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1089
LG280M*	1431.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1101
LG280ZM*	1541.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1189

* 包括过渡盘　　AA 根据需求

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　　⑦ 说明见第 179 页

FDF/FZF168B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装（A 型）

FF012



电机	F.F168B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDF168B	FZF168B
LA132S	823.5	925.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	533	522
LA132M	823.5	925.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	533	522
LA132ZM	869.5	971.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	542	531
LA160M	923.5	1042.0	313.5	227.0	165	165	160.0	2xM40x1.5	567	556
LA160L	923.5	1042.0	313.5	227.0	165	165	160.0	2xM40x1.5	567	556
LG180ZM	1034.0	1156.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	693	681
LG180L	983.0	1105.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	663	651
LG180ZL	1034.0	1156.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	693	681
LG200L	1039.0	1165.0	385.0	301.0	260	192	207.0	2xM50x1.5	743	731
LG225S	1111.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	816	805
LG225M	1111.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	804	793
LG225ZM	1171.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	862	851
LG250M	1206.5	AA	489.0	392.0	300	236	278.0	2xM63x1.5	906	895
LG250ZM	1276.5	AA	489.0	392.0	300	236	278.0	2xM63x1.5	1009	998
LG280S*	1482.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1125
LG280M*	1482.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1138
LG280ZM*	1592.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1226

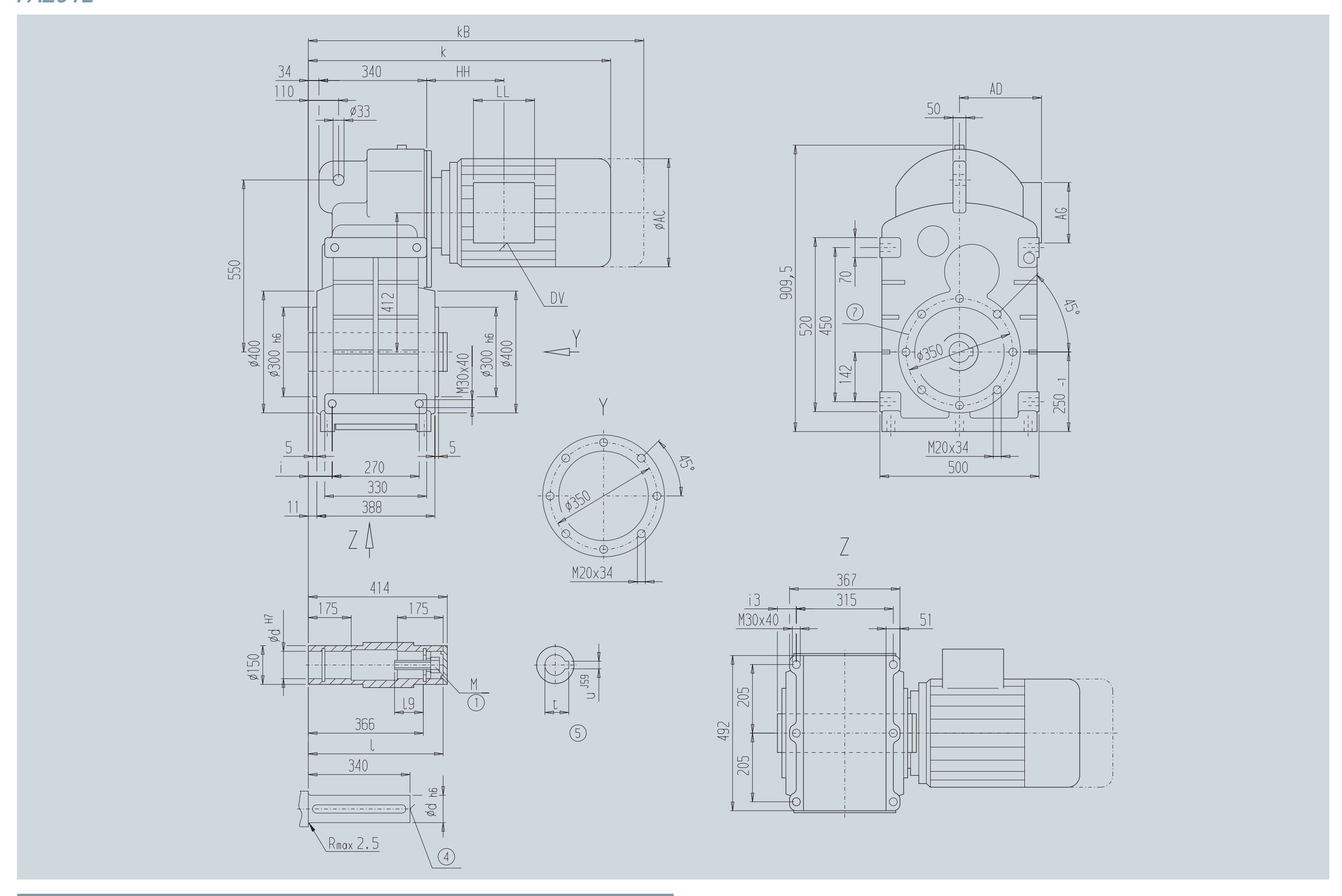
* 包括过渡盘　　AA 根据需求

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　　⑦ 说明见第 179 页

尺寸

FDA/FZA168B，FDAZ/FZAZ168B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FA012
FAZ012



d	l	l9	M	t	u	i	i3
110*	410	73	M24	116.4	28	70	42
100	410	72	M24	106.4	28	70	42

*) 优先系列

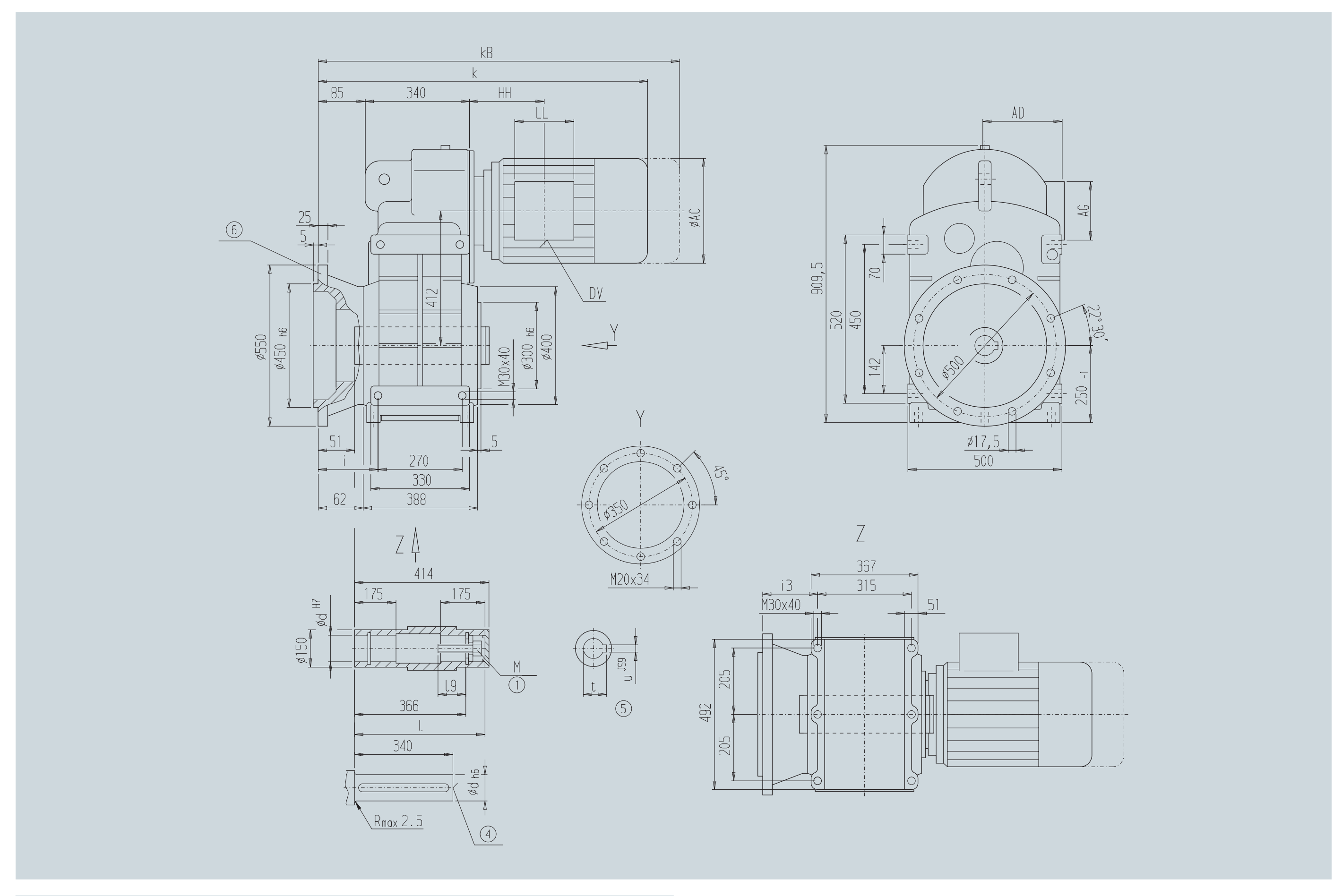
	F.A.168B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDA.168B	FZA.168B
LA132S	772.5	874.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	451	440
LA132M	772.5	874.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	451	440
LA132ZM	818.5	920.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	460	449
LA160M	872.5	991.0	313.5	227.0	165	165	160.0	2xM40x1.5	485	474
LA160L	872.5	991.0	313.5	227.0	165	165	160.0	2xM40x1.5	485	474
LG180ZM	983.0	1105.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	611	599
LG180L	932.0	1054.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	581	569
LG180ZL	983.0	1105.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	611	599
LG200L	988.0	1114.0	385.0	301.0	260	192	207.0	2xM50x1.5	661	649
LG225S	1060.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	734	723
LG225M	1060.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	722	711
LG225ZM	1120.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	780	769
LG250M	1155.5	AA	489.0	392.0	300	236	278.0	2xM63x1.5	824	813
LG250ZM	1225.5	AA	489.0	392.0	300	236	278.0	2xM63x1.5	927	916
LG280S*	1431.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1044
LG280M*	1431.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1056
LG280ZM*	1541.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1144

* 包括过渡盘　　AA 根据需求

① DIN 24014　④ DIN 332　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　⑦ 说明见第 179 页

FDAF/FZAF168B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAF012



d	l	l9	M	t	u	i	i3
110*	410	73	M24	116.4	28	121	93
100	410	72	M24	106.4	28	121	93

*) 优先系列

	F.AF168B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDAF168B	FZAF168B
LA132S	823.5	925.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	488	477
LA132M	823.5	925.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	488	477
LA132ZM	869.5	971.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	497	486
LA160M	923.5	1042.0	313.5	227.0	165	165	160.0	2xM40x1.5	522	511
LA160L	923.5	1042.0	313.5	227.0	165	165	160.0	2xM40x1.5	522	511
LG180ZM	1034.0	1156.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	648	636
LG180L	983.0	1105.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	618	606
LG180ZL	1034.0	1156.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	648	636
LG200L	1039.0	1165.0	385.0	301.0	260	192	207.0	2xM50x1.5	698	686
LG225S	1111.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	771	760
LG225M	1111.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	759	748
LG225ZM	1171.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	817	806
LG250M	1206.5	AA	489.0	392.0	300	236	278.0	2xM63x1.5	861	850
LG250ZM	1276.5	AA	489.0	392.0	300	236	278.0	2xM63x1.5	964	953
LG280S*	1482.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1081
LG280M*	1482.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1093
LG280ZM*	1592.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1181

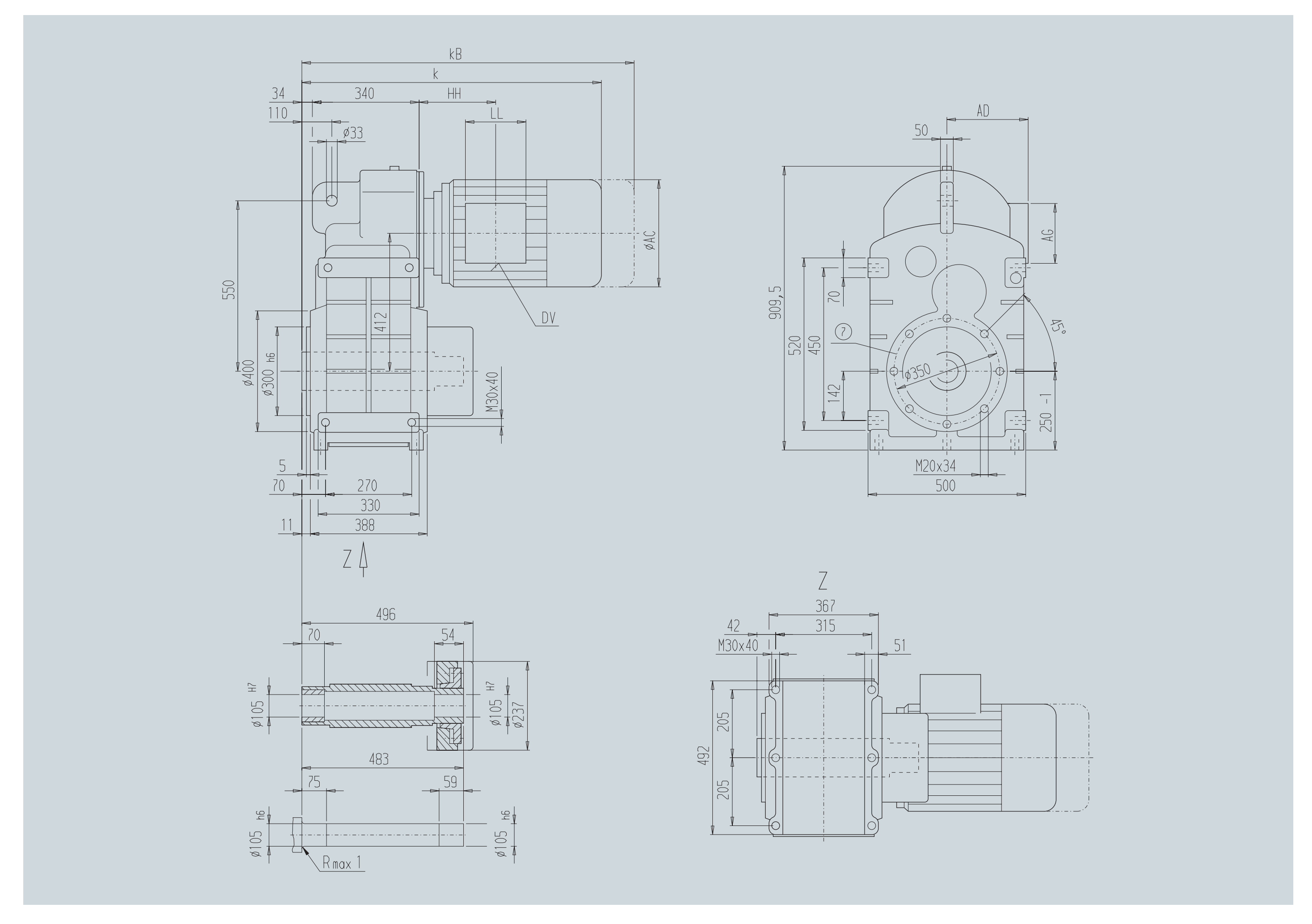
* 包括过渡盘　　AA 根据需求

① DIN 24014　④ DIN 332　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDAS/FZAS168B，FDAZS/FZAZS168B（2/3 级）齿轮箱，收缩盘安装

FAS012
FAZS012



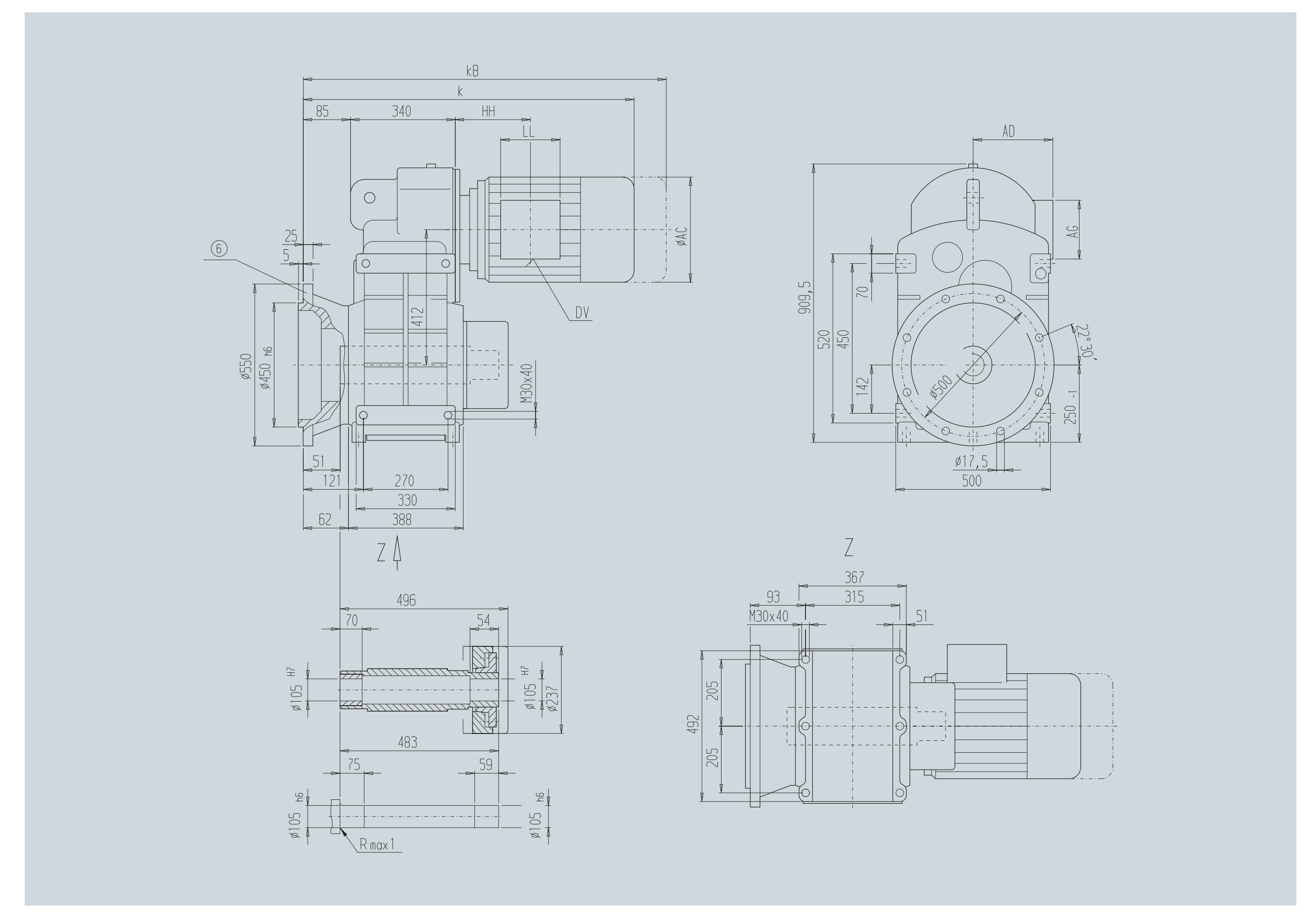
电机	F.A.S168B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDA.S168B	FZA.S168B
LA132S	772.5	874.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	461	450
LA132M	772.5	874.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	461	450
LA132ZM	818.5	920.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	471	459
LA160M	872.5	991.0	313.5	227.0	165	165	160.0	2xM40x1.5	495	484
LA160L	872.5	991.0	313.5	227.0	165	165	160.0	2xM40x1.5	495	484
LG180ZM	983.0	1105.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	621	610
LG180L	932.0	1054.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	591	580
LG180ZL	983.0	1105.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	621	610
LG200L	988.0	1114.0	385.0	301.0	260	192	207.0	2xM50x1.5	671	660
LG225S	1060.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	744	733
LG225M	1060.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	732	721
LG225ZM	1120.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	790	779
LG250M	1155.5	AA	489.0	392.0	300	236	278.0	2xM63x1.5	834	823
LG250ZM	1225.5	AA	489.0	392.0	300	236	278.0	2xM63x1.5	937	926
LG280S*	1431.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1054
LG280M*	1431.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1066
LG280ZM*	1541.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1154

* 包括过渡盘　　AA 根据需求

⑦ 说明见第 179 页

FDAFS/FZAFS168B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAFS012



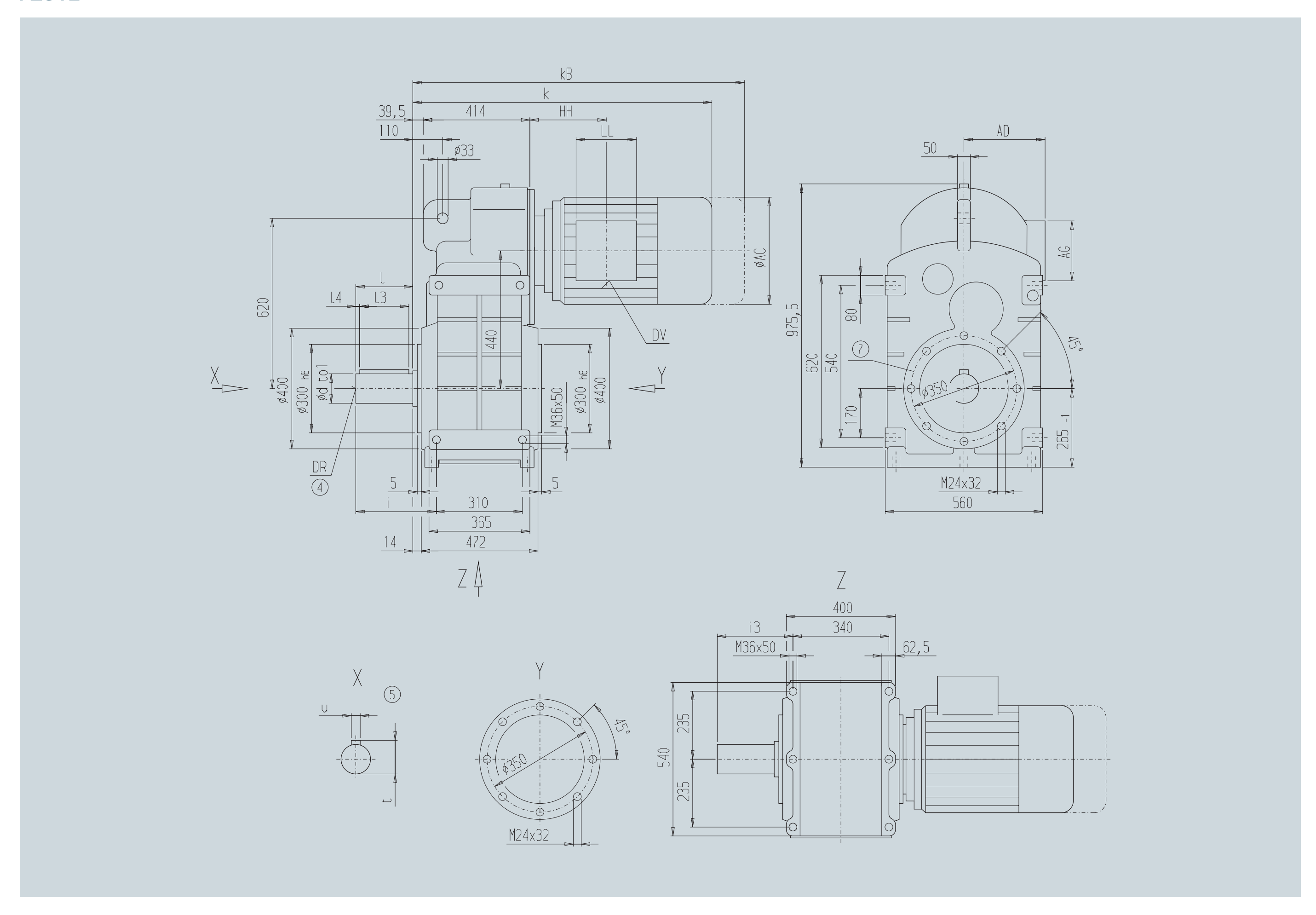
电机	F.AFS168B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDAFS168B	FZAFS168B
LA132S	823.5	925.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	498	487
LA132M	823.5	925.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	498	487
LA132ZM	869.5	971.5	259.0	195.0	140	140	137.0	2xM32x1.5	507	496
LA160M	923.5	1042.0	313.5	227.0	165	165	160.0	2xM40x1.5	532	521
LA160L	923.5	1042.0	313.5	227.0	165	165	160.0	2xM40x1.5	532	521
LG180ZM	1034.0	1156.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	658	646
LG180L	983.0	1105.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	628	616
LG180ZL	1034.0	1156.0	348.0	322.5	260	192	177.0	2xM40x1.5	658	646
LG200L	1039.0	1165.0	385.0	301.0	260	192	207.0	2xM50x1.5	708	696
LG225S	1111.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	781	770
LG225M	1111.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	769	758
LG225ZM	1171.5	AA	439.0	325.0	260	192	242.5	2xM50x1.5	827	816
LG250M	1206.5	AA	489.0	392.0	300	236	278.0	2xM63x1.5	871	860
LG250ZM	1276.5	AA	489.0	392.0	300	236	278.0	2xM63x1.5	974	963
LG280S*	1482.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1091
LG280M*	1482.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1103
LG280ZM*	1592.5	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	–	1191

* 包括过渡盘　　AA 根据需求

⑥ 说明见第 178 页

FDZ/FZZ188B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FZ012



d	to1	l	l3	l4	t	u	i	i3	DR
120	m6	210	180	15	127	32	305	290	M24x50
140*	m6	250	220	10	148	36	345	330	M24x50

*) 优先系列

FDZ/FZZ188B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）（续）

FZ012

	F.Z188B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDZ188B	FZZ188B
LA132S	837.5	939.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	685	–
LA132M	837.5	939.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	685	–
LA132ZM	883.5	985.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	694	–
LA160M	937.5	1056.0	313.5	227.0	165	165	145.5	2xM40x1.5	718	704
LA160L	937.5	1056.0	313.5	227.0	165	165	145.5	2xM40x1.5	718	704
LG180ZM	1048.0	1170.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	844	829
LG180L	997.0	1119.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	814	799
LG180ZL	1048.0	1170.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	844	829
LG200L	1053.0	1179.0	385.0	301.0	260	192	192.5	2xM50x1.5	894	879
LG225S	1125.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	967	952
LG225M	1125.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	955	940
LG225ZM	1185.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	1013	998
LG250M	1220.5	AA	489.0	392.0	300	236	263.5	2xM63x1.5	1057	1042
LG250ZM	1290.5	AA	489.0	392.0	300	236	263.5	2xM63x1.5	1160	1145
LG280S*	1497.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1185	1171
LG280M*	1497.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1291	1276
LG280ZM*	1607.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1379	1364
LG315S*	1685.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1471
LG315M*	1685.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1551
LG315L*	1845.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1696
LG315ZL*	1985.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	2098

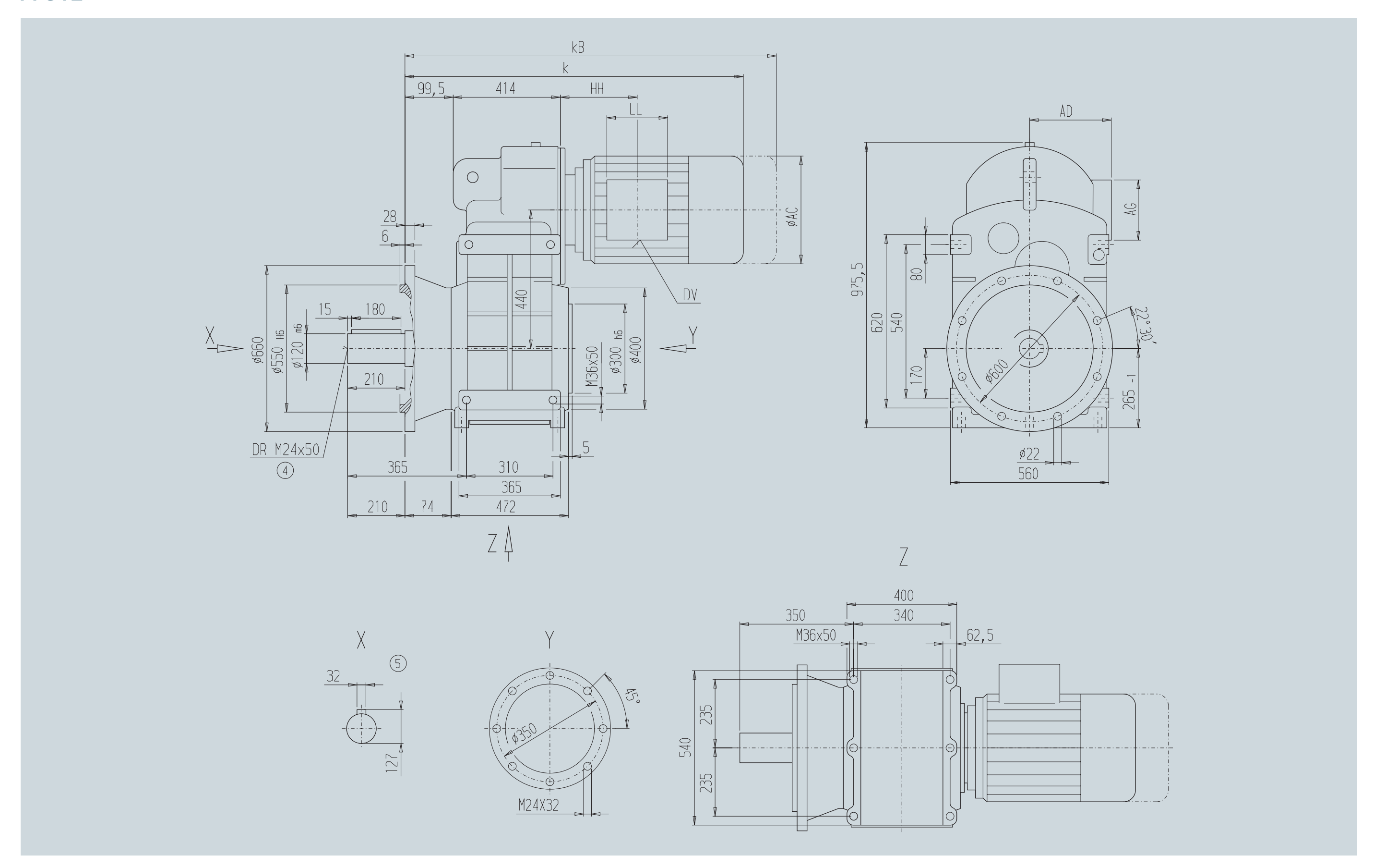
* 包括过渡盘　　AA 根据需求

④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　　⑦ 说明见第 179 页

尺寸

FDF/FZF188B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装（A 型）

FF012

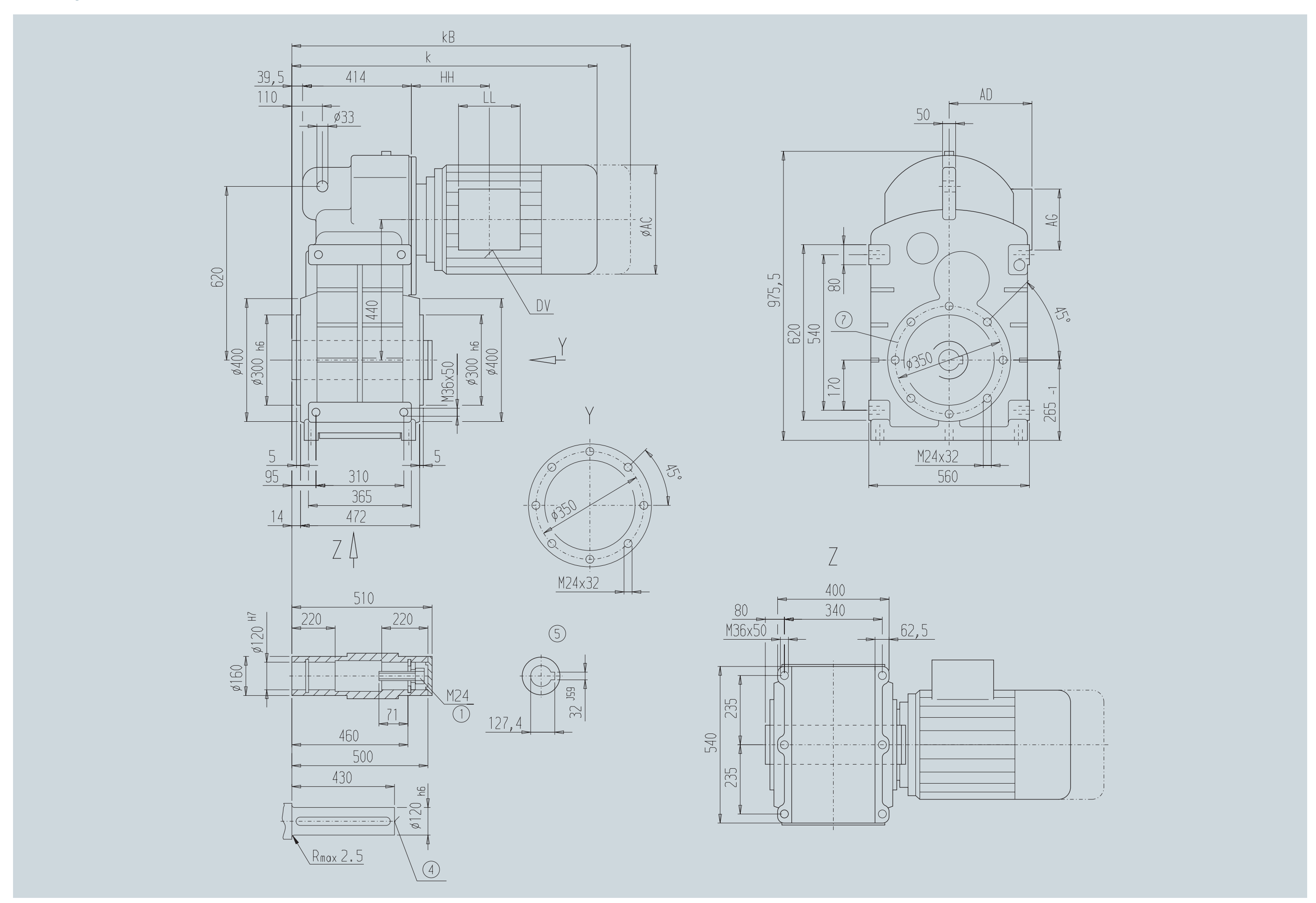


电机	F.F188B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDF188B	FZF188B
LA132S	897.5	999.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	740	–
LA132M	897.5	999.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	740	–
LA132ZM	943.5	1045.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	749	–
LA160M	997.5	1116.0	313.5	227.0	165	165	145.5	2xM40x1.5	773	759
LA160L	997.5	1116.0	313.5	227.0	165	165	145.5	2xM40x1.5	773	759
LG180ZM	1108.0	1230.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	899	884
LG180L	1057.0	1179.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	869	854
LG180ZL	1108.0	1230.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	899	884
LG200L	1113.0	1239.0	385.0	301.0	260	192	192.5	2xM50x1.5	949	934
LG225S	1185.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	1022	1007
LG225M	1185.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	1010	995
LG225ZM	1245.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	1068	1053
LG250M	1280.5	AA	489.0	392.0	300	236	263.5	2xM63x1.5	1112	1097
LG250ZM	1350.5	AA	489.0	392.0	300	236	263.5	2xM63x1.5	1215	1200
LG280S*	1557.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1240	1226
LG280M*	1557.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1346	1331
LG280ZM*	1667.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1434	1419
LG315S*	1745.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1526
LG315M*	1745.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1606
LG315L*	1905.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1751
LG315ZL*	2045.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	2153

* 包括过渡盘　　AA 根据需求　　④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885

FDA/FZA188B，FDAZ/FZAZ188B（2/3 级）齿轮箱，箱体法兰安装（C 型）

FA012, FAZ012



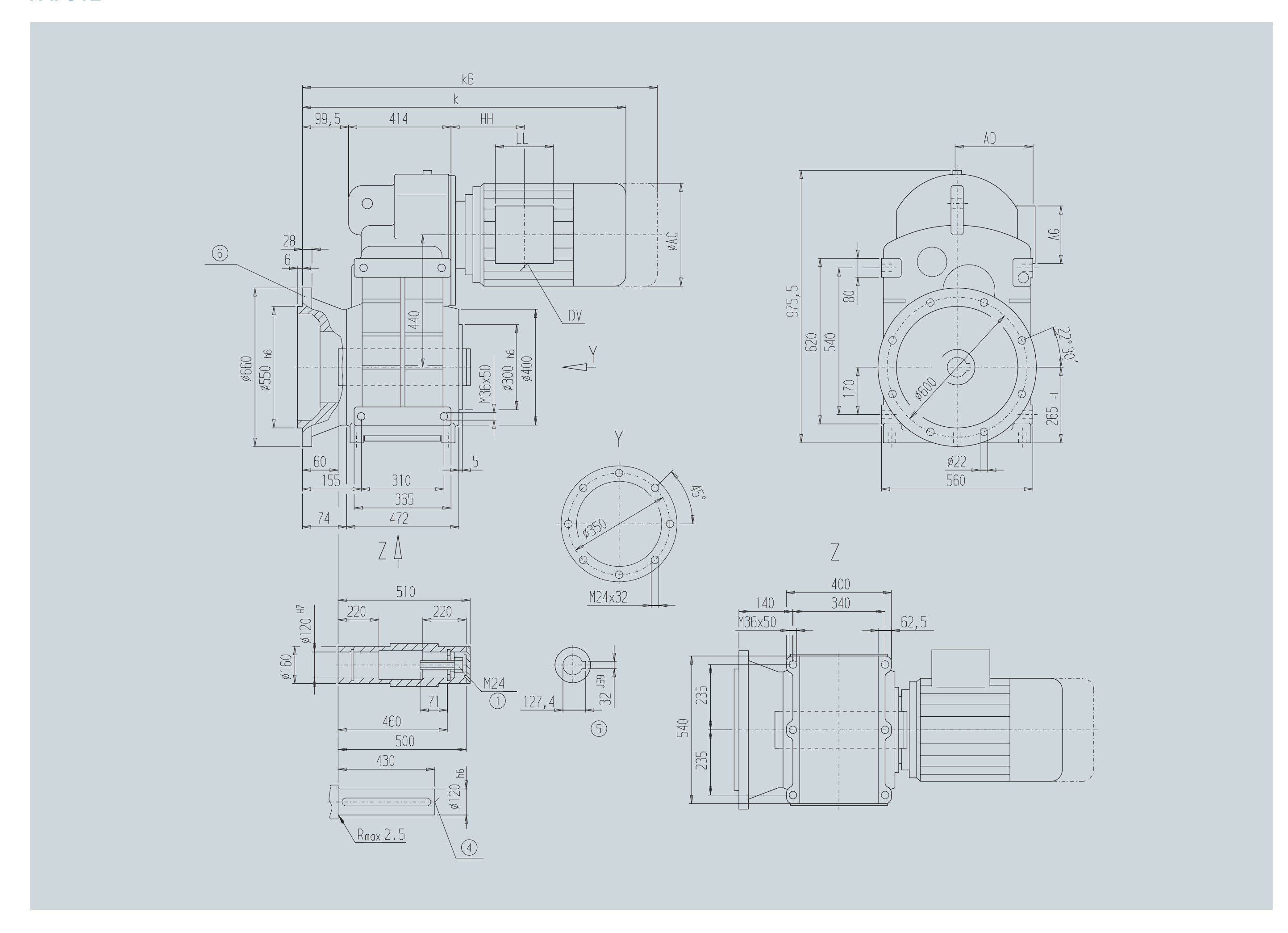
电机	F.A.188B k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	重量 FDA.188B	FZA.188B
LA132S	837.5	939.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	622	–
LA132M	837.5	939.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	622	–
LA132ZM	883.5	985.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	631	–
LA160M	937.5	1056.0	313.5	227.0	165	165	145.5	2xM40x1.5	655	641
LA160L	937.5	1056.0	313.5	227.0	165	165	145.5	2xM40x1.5	655	641
LG180ZM	1048.0	1170.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	781	766
LG180L	997.0	1119.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	751	736
LG180ZL	1048.0	1170.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	781	766
LG200L	1053.0	1179.0	385.0	301.0	260	192	192.5	2xM50x1.5	831	816
LG225S	1125.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	904	889
LG225M	1125.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	892	877
LG225ZM	1185.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	950	935
LG250M	1220.5	AA	489.0	392.0	300	236	263.5	2xM63x1.5	994	979
LG250ZM	1290.5	AA	489.0	392.0	300	236	263.5	2xM63x1.5	1097	1082
LG280S*	1497.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1122	1108
LG280M*	1497.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1228	1213
LG280ZM*	1607.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1316	1301
LG315S*	1685.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1408
LG315M*	1685.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1488
LG315L*	1845.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1633
LG315ZL*	1985.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	2035

* 包括过渡盘　　AA 根据需求　　① DIN 24014　　④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　　⑦ 说明见第 179 页

尺寸

FDAF/FZAF188B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAF012



d	l	l9	M	t	u	i	i3
110*	410	73	M24	116.4	28	121	93
100	410	72	M24	106.4	28	121	93

*) 优先系列

FDAF/FZAF188B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装（续）

FAF012

	F.AF188B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDAF188B	FZAF188B
LA132S	897.5	999.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	677	–
LA132M	897.5	999.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	677	–
LA132ZM	943.5	1045.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	686	–
LA160M	997.5	1116.0	313.5	227.0	165	165	145.5	2xM40x1.5	710	696
LA160L	997.5	1116.0	313.5	227.0	165	165	145.5	2xM40x1.5	710	696
LG180ZM	1108.0	1230.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	836	821
LG180L	1057.0	1179.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	806	791
LG180ZL	1108.0	1230.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	836	821
LG200L	1113.0	1239.0	385.0	301.0	260	192	192.5	2xM50x1.5	886	871
LG225S	1185.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	959	944
LG225M	1185.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	947	932
LG225ZM	1245.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	1005	990
LG250M	1280.5	AA	489.0	392.0	300	236	263.5	2xM63x1.5	1051	1034
LG250ZM	1350.5	AA	489.0	392.0	300	236	263.5	2xM63x1.5	1152	1137
LG280S*	1557.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1177	1163
LG280M*	1557.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1283	1268
LG280ZM*	1667.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1371	1356
LG315S*	1745.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1463
LG315M*	1745.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1543
LG315L*	1905.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1688
LG315ZL*	2045.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	2090

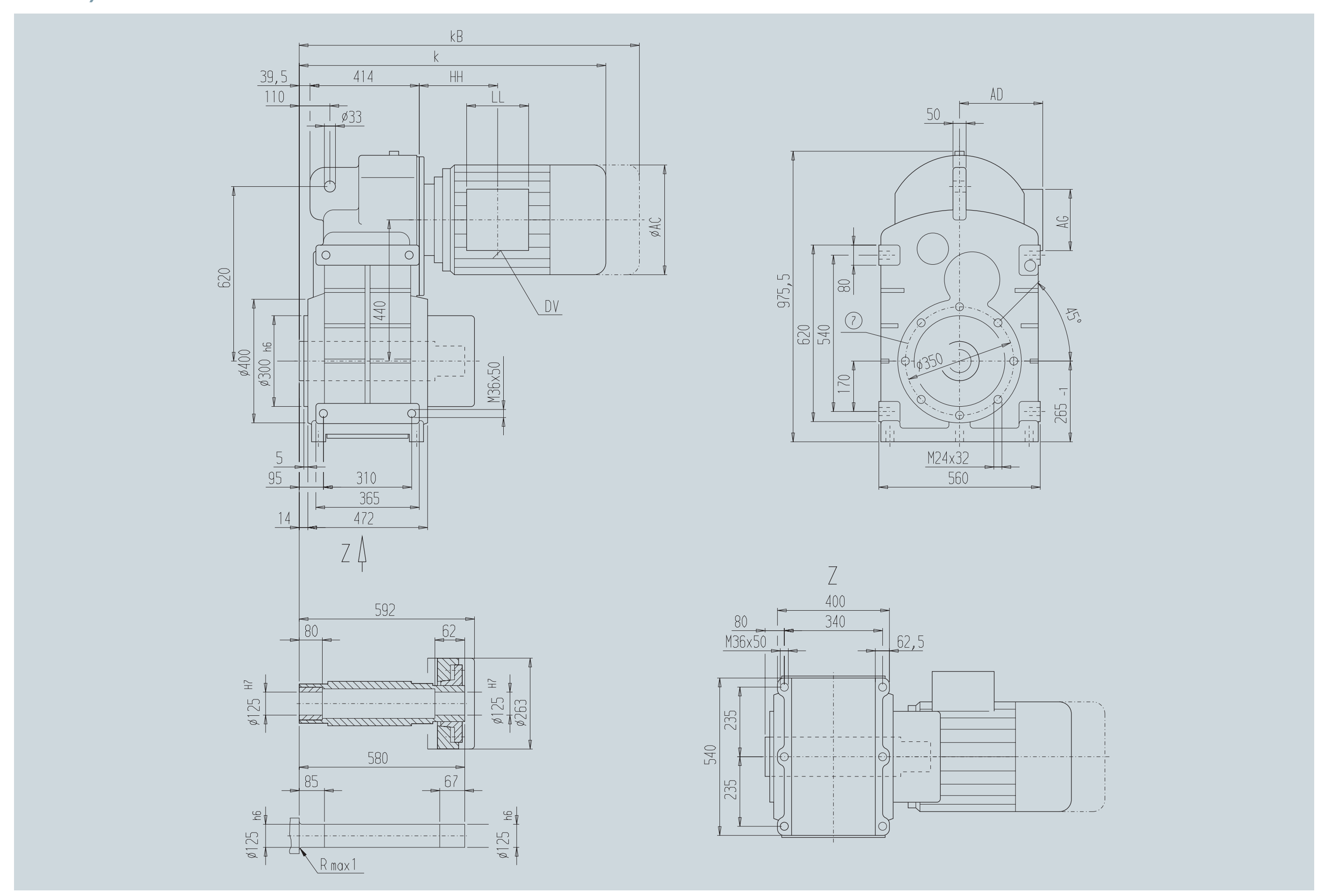
* 包括过渡盘　　AA 根据需求

① DIN 24014　　④ DIN 332　　⑤ 平键/平键槽 DIN 6885　　⑥ 说明见第 178 页

尺寸

FDAS/FZAS188B，FDAZS/FZAZS188B（2/3 级）齿轮箱，收缩盘安装

FAS012, FAZS012

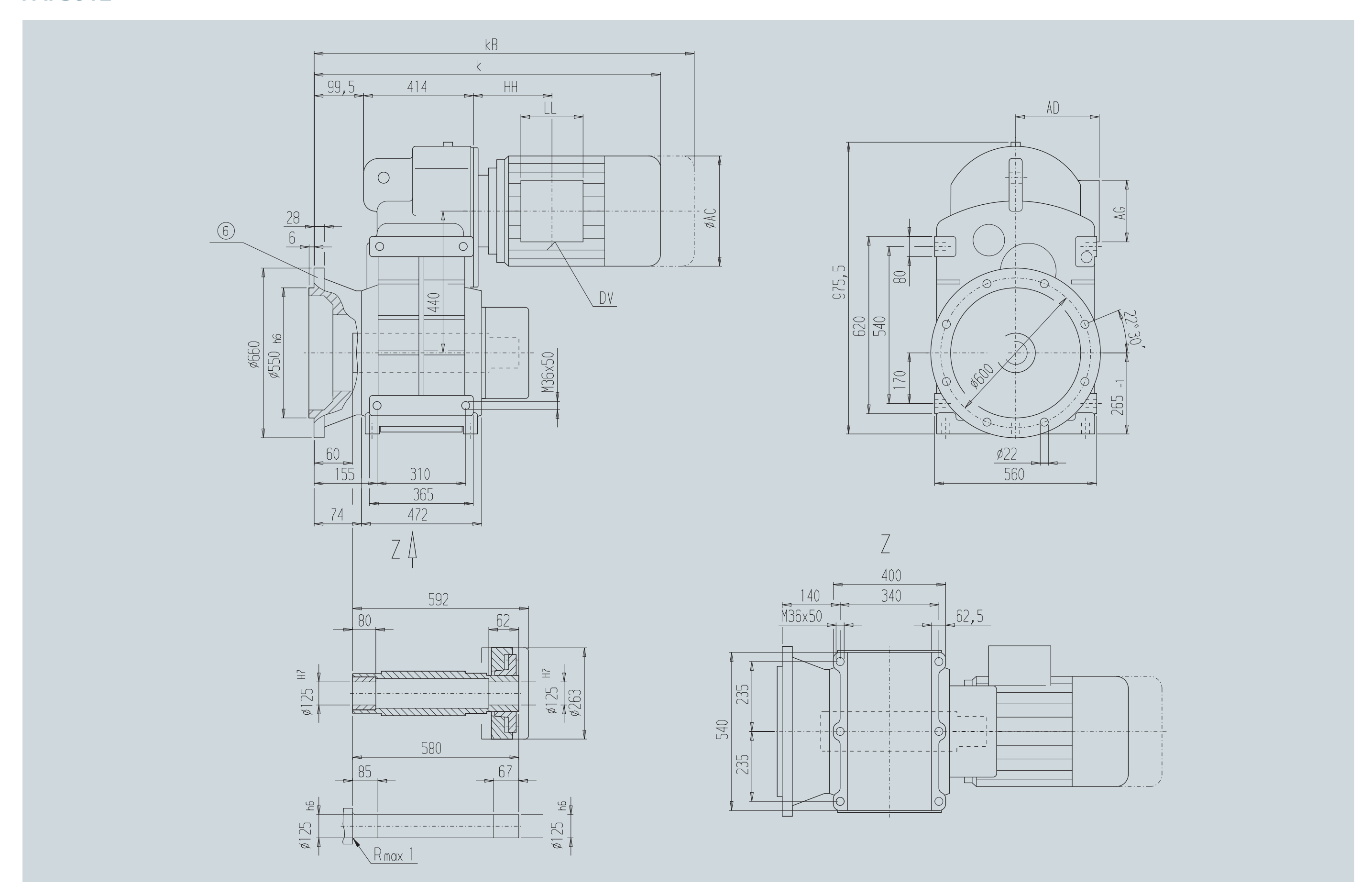


	F.A.S188B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDA.S188B	FZA.S188B
LA132S	837.5	939.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	738	–
LA132M	837.5	939.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	738	–
LA132ZM	883.5	985.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	747	–
LA160M	937.5	1056.0	313.5	227.0	165	165	145.5	2xM40x1.5	771	757
LA160L	937.5	1056.0	313.5	227.0	165	165	145.5	2xM40x1.5	771	757
LG180ZM	1048.0	1170.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	897	882
LG180L	997.0	1119.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	867	852
LG180ZL	1048.0	1170.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	897	882
LG200L	1053.0	1179.0	385.0	301.0	260	192	192.5	2xM50x1.5	947	932
LG225S	1125.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	1020	1005
LG225M	1125.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	1008	993
LG225ZM	1185.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	1066	1051
LG250M	1220.5	AA	489.0	392.0	300	236	263.5	2xM63x1.5	1110	1095
LG250ZM	1290.5	AA	489.0	392.0	300	236	263.5	2xM63x1.5	1213	1198
LG280S*	1497.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1238	1224
LG280M*	1497.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1344	1329
LG280ZM*	1607.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1432	1417
LG315S*	1685.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1524
LG315M*	1685.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1604
LG315L*	1845.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1749
LG315ZL*	1985.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	2151

* 包括过渡盘　　AA 根据需求　　⑧ 说明见第 179 页

FDAFS/FZAFS188B（2/3 级）齿轮箱，法兰安装

FAFS012



	F.AFS188B								重量	
电机	k	kB	AC	AD	AG	LL	HH	DV	FDAFS188B	FZAFS188B
LA132S	897.5	999.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	687	–
LA132M	897.5	999.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	687	–
LA132ZM	943.5	1045.5	259.0	195.0	140	140	122.5	2xM32x1.5	696	–
LA160M	997.5	1116.0	313.5	227.0	165	165	145.5	2xM40x1.5	721	706
LA160L	997.5	1116.0	313.5	227.0	165	165	145.5	2xM40x1.5	721	706
LG180ZM	1108.0	1230.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	846	832
LG180L	1057.0	1179.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	816	802
LG180ZL	1108.0	1230.0	348.0	322.5	260	192	162.5	2xM40x1.5	846	832
LG200L	1113.0	1239.0	385.0	301.0	260	192	192.5	2xM50x1.5	896	882
LG225S	1185.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	969	954
LG225M	1185.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	957	942
LG225ZM	1245.5	AA	439.0	325.0	260	192	228.0	2xM50x1.5	1015	1000
LG250M	1280.5	AA	489.0	392.0	300	236	263.5	2xM63x1.5	1059	1044
LG250ZM	1350.5	AA	489.0	392.0	300	236	263.5	2xM63x1.5	1162	1147
LG280S*	1557.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1187	1173
LG280M*	1557.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1293	1278
LG280ZM*	1667.0	AA	540.0	432.0	300	236	252.5	2xM63x1.5	1381	1366
LG315S*	1745.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1473
LG315M*	1745.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1553
LG315L*	1905.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	1698
LG315ZL*	2045.0	AA	610.0	495.0	380	307	285.5	2xM63x1.5	–	2100

* 包括过渡盘　　AA 根据需求

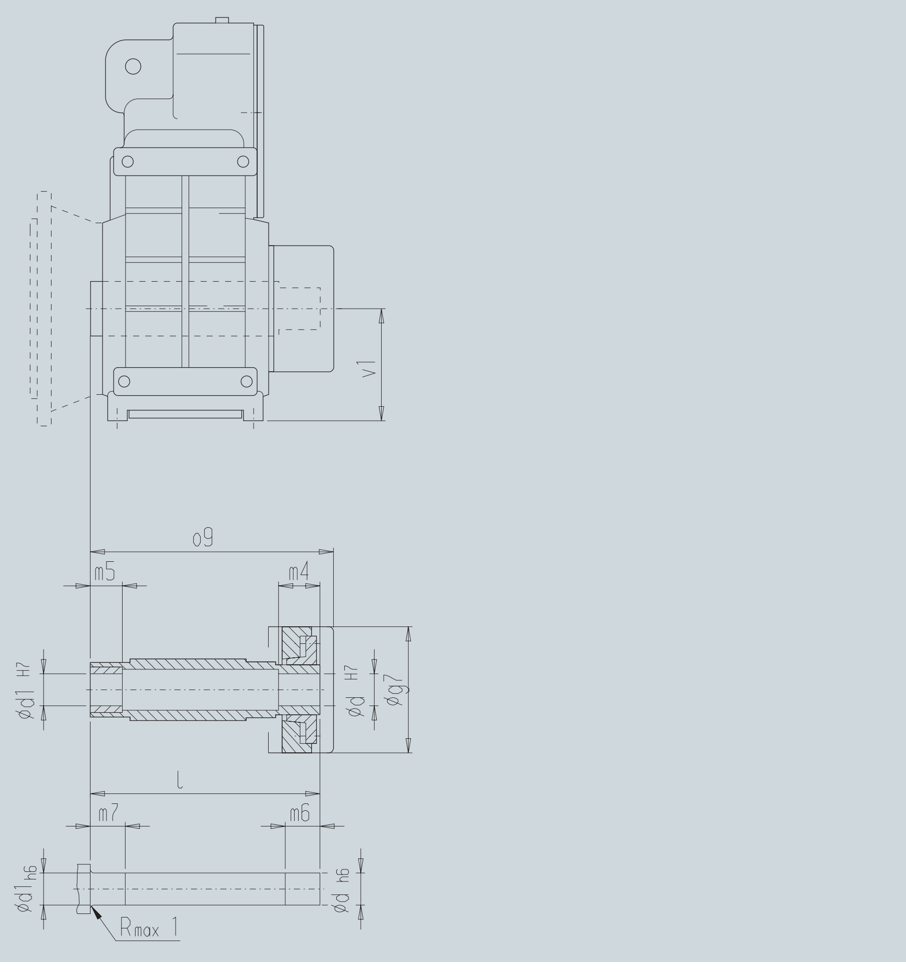
⑥ 说明见第 178 页

尺寸

空心轴带收缩盘安装

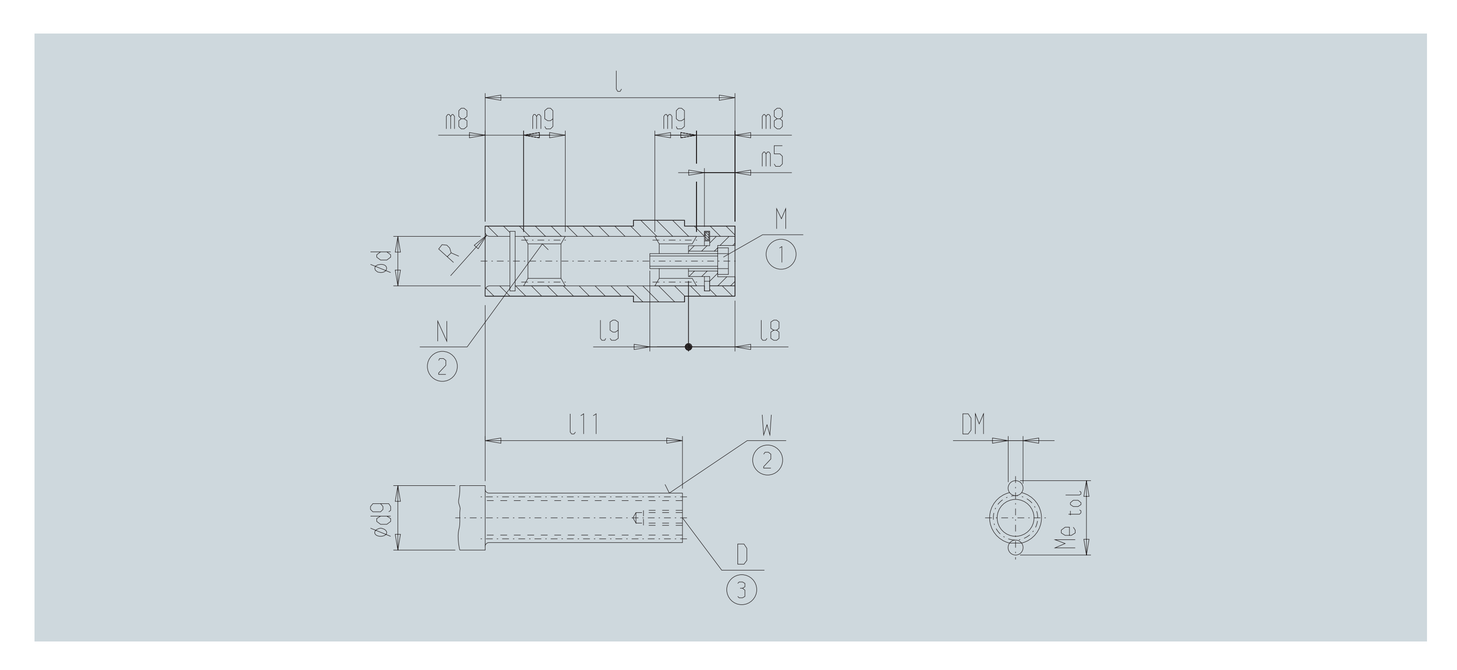
带收缩盘的平行轴齿轮箱可选空心轴安装

FA.S



齿轮箱	d	d1	l	o9	m4	m5	m6	m7	g7	v1
FDAS/FDAFS38B FZAS/FZAFS38B	30	31	146	154	22	20	27	25	77	75
FDAS/FDFS48B FZAS/FZAFS48B	40	41	177	184	25	20	30	25	93	92
FDAS/FDAFS68B FZAS/FZAFS68B	50	51	209	216	27	20	32	25	112	110
FDAS/FDAFS88B FZAS/FZAFS88B	60	61	241	249	29	30	34	35	132	132
FDAS/FDAFS108B FZAS/FZAFS108B	70	71	280	288	30	40	35	45	144	160
FDAS/FDAFS128B FZAS/FZAFS128B	80	81	345	357	40	50	45	55	180	180
FDAS/FDAFS148B FZAS/FZAFS148B	95	96	404	418	49	60	54	65	210	212
FDAS/FDAFS168B FZAS/FZAFS168B	105	106	483	496	54	70	59	75	237	250
FDAS/FDAFS188B FZAS/FZAFS188B	125	126	580	592	61	80	67	85	263	265

根据 DIN5480，可选择花键安装

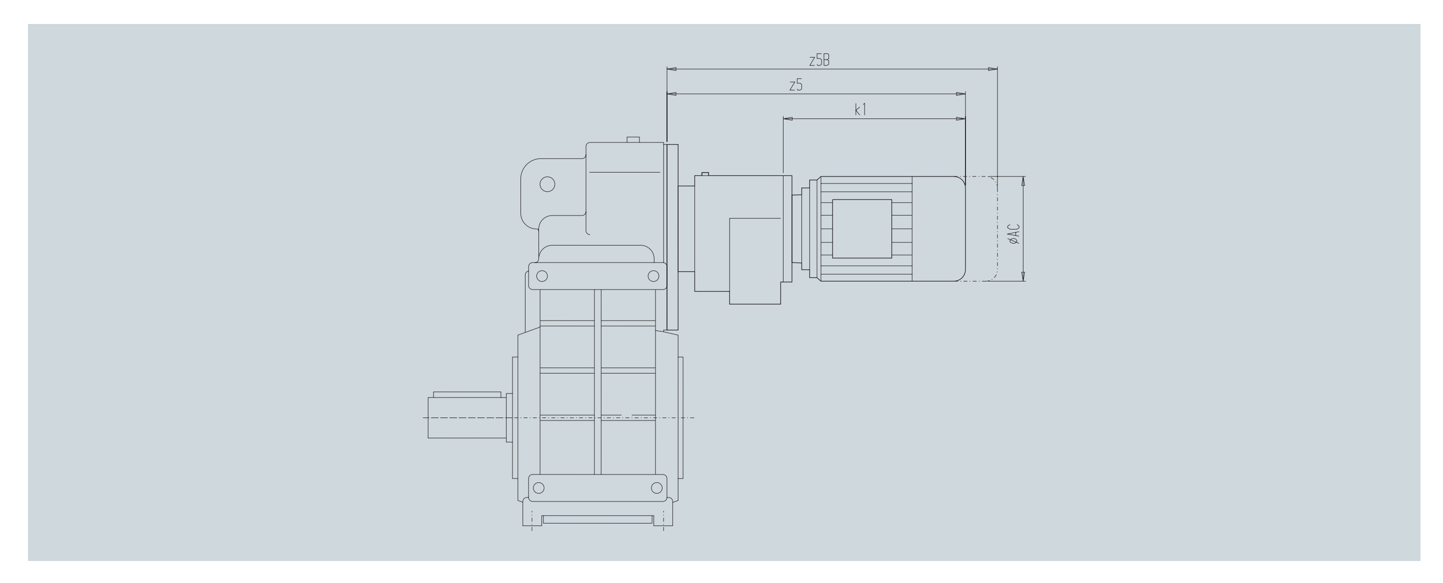


齿轮箱	d	l	d9 min.	l11	W	D	R	m8	m9
F.A.T28	25	104	36	72	W25x1.25x30x18 8f	M10	R1.6	17.0	25
F.A.T38B	35	120	45	95	W35x1.25x30x26 8f	M10	R2	17.0	27
F.A.T48B	40	150	52	120	W40x2x30x18 8f	M12	R3	22.0	34
F.A.T68B	55	180	65	142	W50x2x30x24 8f	M16	R2	21.0	40
F.A.T88B	65	210	80	172	W60x2x30x28 8f	M16	R2	22.5	49
F.A.T108B	72	240	85	201	W70x2x30x34 8f	M20	R2	22.5	56
F.A.T128B	90	300	105	257	W80x3x30x25 8f	M20	R2	24.0	71
F.A.T148B	90	350	110	306	W90x3x30x28 8f	M20	R3	25.0	88
F.A.T168B	110	410	130	350	W110x3x30x35 8f	M24	R3	32.0	99
F.A.T188B	135	500	145	445	W130x5x30x24 8f	M24	R4	42.0	120

齿轮箱	N	m5	l8	l9	M	DM	Me	tol
F.A.T28	N25x1.25x30x18 9H	9.0	17	31.8	M10x40	2.75	28.023	-0.049
F.A.T38B	N35x1.25x30x26 9H	12.0	18	27.0	M10x35	2.50	37.423	-0.041
F.A.T48B	N40x2x30x18 9H	14.0	20	37.0	M12x45	4.50	45.083	-0.043
F.A.T68B	N50x2x30x24 9H	16.0	23	49.5	M16x55	4.00	54.156	-0.049
F.A.T88B	N60x2x30x28 9H	16.5	26	46.5	M16x55	4.00	63.918	-0.053
F.A.T108B	N70x2x30x34 9H	16.5	28	51.0	M20x60	4.00	74.181	-0.057
F.A.T128B	N80x3x30x25 9H	17.0	31	46.0	M20x60	6.00	85.856	-0.053
F.A.T148B	N90x3x30x28 9H	17.0	31	51.0	M20x60	6.00	95.911	-0.053
F.A.T168B	N110x3x30x35 9H	20.0	41	65.5	M24x80	6.00	115.998	-0.061
F.A.T188B	N130x5x30x24 9H	20.0	50	35.5	M24x60	10.00	139.848	-0.061

尺寸

平行轴双联齿轮箱

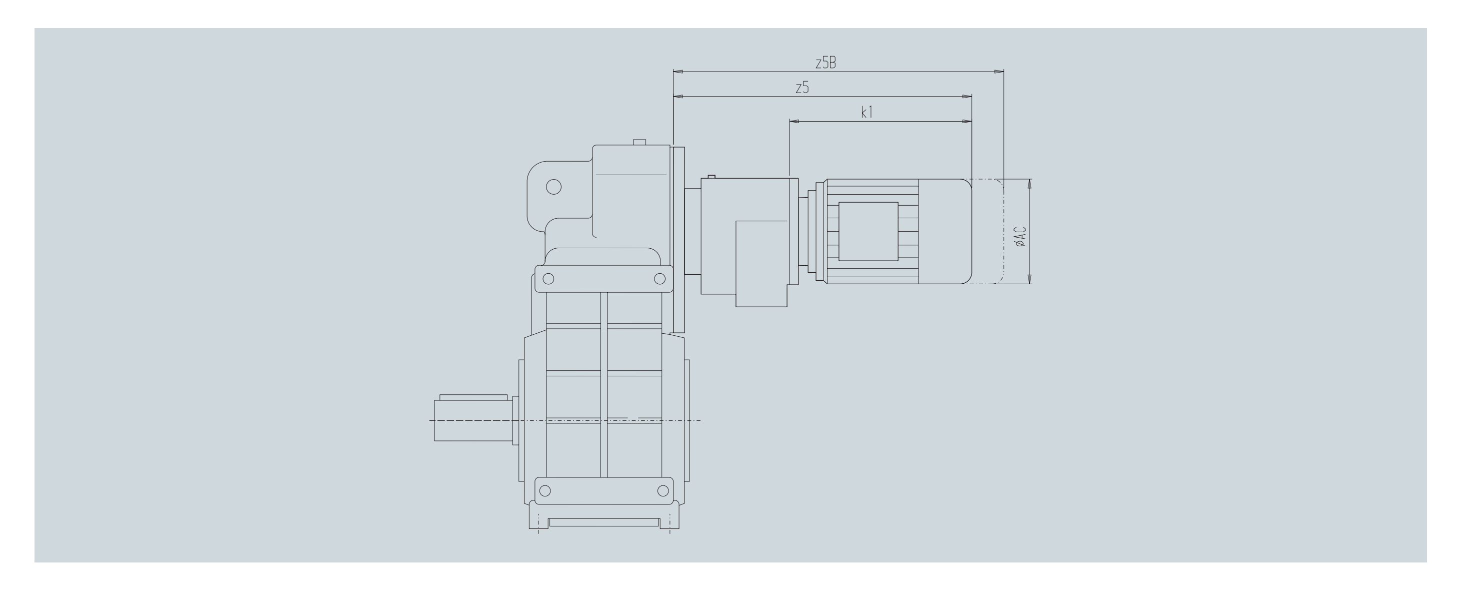


齿轮箱		AC	z5	zB5	k1
FZ38B-Z28	LA71	139	338.0	393.0	202.5
	LA71Z	139	357.0	412.0	221.5
	LA90S	174	435.0	506.0	299.5
	LA90ZS	174	480.0	551.0	344.5
	LA90L	174	435.0	506.0	299.5
	LA90ZL	174	480.0	551.0	344.5
	LA100L	195	517.0	598.0	381.5
	LA100ZL	195	587.0	668.0	451.5
FZ38B-D28	LA71	139	338.0	393.0	202.5
	LA71Z	139	357.0	412.0	221.5
	LA90S	174	435.0	506.0	299.5
	LA90ZS	174	480.0	551.0	344.5
	LA90L	174	435.0	506.0	299.5
	LA90ZL	174	480.0	551.0	344.5
FD48B-Z28	LA71	139	363.0	418.0	202.5
	LA71Z	139	382.0	437.0	221.5
	LA90S	174	460.0	531.0	299.5
	LA90ZS	174	505.0	576.0	344.5
	LA90L	174	460.0	531.0	299.5
	LA90ZL	174	505.0	576.0	344.5
	LA100L	195	542.0	623.0	381.5
	LA100ZL	195	612.0	693.0	451.5
FD48B-D28	LA71	139	363.0	418.0	202.5
	LA71Z	139	382.0	437.0	221.5
	LA90S	174	460.0	531.0	299.5
	LA90ZS	174	505.0	576.0	344.5
	LA90L	174	460.0	531.0	299.5
	LA90ZL	174	505.0	576.0	344.5
FD68B-Z28	LA71	139	357.5	412.5	202.5
	LA71Z	139	376.5	431.5	221.5
	LA90S	174	454.5	525.5	299.5
	LA90ZS	174	499.5	570.5	344.5
	LA90L	174	454.5	525.5	299.5
	LA90ZL	174	499.5	570.5	344.5
	LA100L	195	536.5	617.5	381.5
	LA100ZL	195	606.5	687.5	451.5

齿轮箱		AC	z5	zB5	k1
FD68B-D28	LA71	139.0	357.5	412.5	202.5
	LA71Z	139.0	376.5	431.5	221.5
	LA90S	174.0	454.5	525.5	299.5
	LA90ZS	174.0	499.5	570.5	344.5
	LA90L	174.0	454.5	525.5	299.5
	LA90ZL	174.0	499.5	570.5	344.5
FD88B-Z28	LA71	139.0	351.5	406.5	202.5
	LA71Z	139.0	370.5	425.5	221.5
	LA90S	174.0	448.5	519.5	299.5
	LA90ZS	174.0	493.5	564.5	344.5
	LA90L	174.0	448.5	519.5	299.5
	LA90ZL	174.0	493.5	564.5	344.5
	LA100L	195.0	530.5	611.5	381.5
	LA100ZL	195.0	600.5	681.5	451.5
FD88B-D28	LA71	139.0	351.5	406.5	202.5
	LA71Z	139.0	370.5	425.5	221.5
	LA90S	174.0	448.5	519.5	299.5
	LA90ZS	174.0	493.5	564.5	344.5
	LA90L	174.0	448.5	519.5	299.5
	LA90ZL	174.0	493.5	564.5	344.5
FD108B-Z38	LA71 [1]	139.0	465.5	520.5	258.5
	LA71Z [1]	139.0	484.5	539.5	277.5
	LA80 [1]	156.5	502.5	566.0	295.5
	LA90S [1]	174.0	533.5	604.5	326.5
	LA90ZS [1]	174.0	578.5	649.5	371.5
	LA90L [1]	174.0	533.5	604.5	326.5
	LA90ZL [1]	174.0	578.5	649.5	371.5
	LA100L [1]	195.0	579.5	660.5	372.5
	LA100ZL	195.0	649.5	730.5	442.5
	LA112M [1]	219.0	609.0	690.0	402.0
	LA112ZM [1]	219.0	637.0	718.0	430.0

[1] $i_{tot} \geq 1647$

平行轴双联齿轮箱（续）



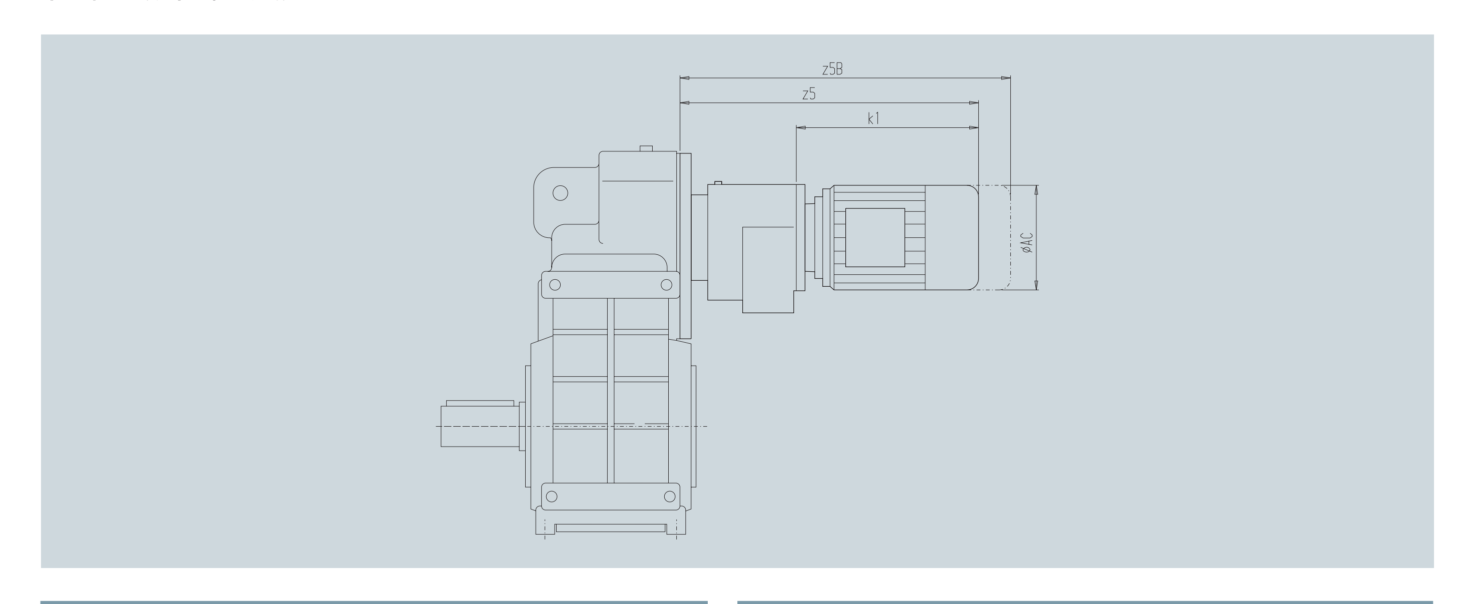
齿轮箱		AC	z5	zB5	k1
FD108B-Z38	LA71 [2]	139.0	476.0	531.0	258.5
	LA71Z [2]	139.0	495.0	550.0	277.5
	LA80 [2]	156.5	513.0	576.5	295.5
	LA90S [2]	174.0	544.0	615.0	326.5
	LA90ZS [2]	174.0	589.0	660.0	371.5
	LA90L [2]	174.0	544.0	615.0	326.5
	LA90ZL [2]	174.0	589.0	660.0	371.5
	LA100L [2]	195.0	590.0	671.0	372.5
	LA100ZL [2]	195.0	660.0	741.0	442.5
	LA112M [2]	219.0	619.5	700.5	402.0
	LA112ZM [2]	219.0	647.5	728.5	430.0
FD108B-D38	LA71	139.0	480.5	535.5	273.5
	LA71Z	139.0	499.5	554.5	292.5
	LA80	156.5	517.5	581.0	310.5
	LA90S	174.0	548.5	619.5	341.5
	LA90ZS	174.0	593.5	664.5	386.5
	LA90L	174.0	548.5	619.5	341.5
	LA90ZL	174.0	593.5	664.5	386.5
FD128B-Z38	LA71	139.0	458.5	513.5	258.5
	LA71Z	139.0	477.5	532.5	277.5
	LA80	156.5	495.5	559.0	295.5
	LA90S	174.0	526.5	597.5	326.5
	LA90ZS	174.0	571.5	642.5	371.5
	LA90L	174.0	526.5	597.5	326.5
	LA90ZL	174.0	571.5	642.5	371.5
	LA100L	195.0	572.5	653.5	372.5
	LA100ZL	195.0	642.5	723.5	442.5
	LA112M	219.0	602.0	683.0	402.0
	LA112ZM	219.0	630.0	711.0	430.0
FD128B-D38	LA71	139.0	473.5	528.5	273.5
	LA71Z	139.0	492.5	547.5	292.5
	LA80	156.5	510.5	574.0	310.5
	LA90S	174.0	541.5	612.5	341.5
	LA90ZS	174.0	586.5	657.5	386.5
	LA90L	174.0	541.5	612.5	341.5
	LA90ZL	174.0	586.5	657.5	386.5

齿轮箱		AC	z5	zB5	k1
FD128B-Z48	LA71	139.0	532.0	587.0	253.0
	LA71Z	139.0	551.0	606.0	272.0
	LA80	156.5	569.0	632.5	290.0
	LA90S	174.0	600.0	671.0	321.0
	LA90ZS	174.0	645.0	716.0	366.0
	LA90L	174.0	600.0	671.0	321.0
	LA90ZL	174.0	645.0	716.0	366.0
	LA100L	195.0	646.0	727.0	367.0
	LA100ZL	195.0	716.0	797.0	437.0
	LA112M	219.0	675.0	756.0	396.0
	LA112ZM	219.0	703.0	784.0	424.0
	LA132S	259.0	737.0	839.0	458.0
	LA132ZS	259.0	783.0	885.0	504.0
	LA132M	259.0	737.0	839.0	458.0
	LA132ZM	259.0	783.0	885.0	504.0
FD148B-Z38	LA71	139.0	454.0	509.0	258.5
	LA71Z	139.0	473.0	528.0	277.5
	LA80	156.5	491.0	554.5	295.5
	LA90S	174.0	522.0	593.0	326.5
	LA90ZS	174.0	567.0	638.0	371.5
	LA90L	174.0	522.0	593.0	326.5
	LA90ZL	174.0	567.0	638.0	371.5
	LA100L	195.0	568.0	649.0	372.5
	LA100ZL	195.0	638.0	719.0	442.5
	LA112M	219.0	597.5	678.5	402.0
	LA112ZM	219.0	625.5	706.5	430.0
FD148B-D38	LA71	139.0	469.0	524.0	273.5
	LA71Z	139.0	488.0	543.0	292.5
	LA80	156.5	506.0	569.5	310.5
	LA90S	174.0	537.0	608.0	341.5
	LA90ZS	174.0	582.0	653.0	386.5
	LA90L	174.0	537.0	608.0	341.5
	LA90ZL	174.0	582.0	653.0	386.5

[1] $i_{tot} < 1647$

尺寸

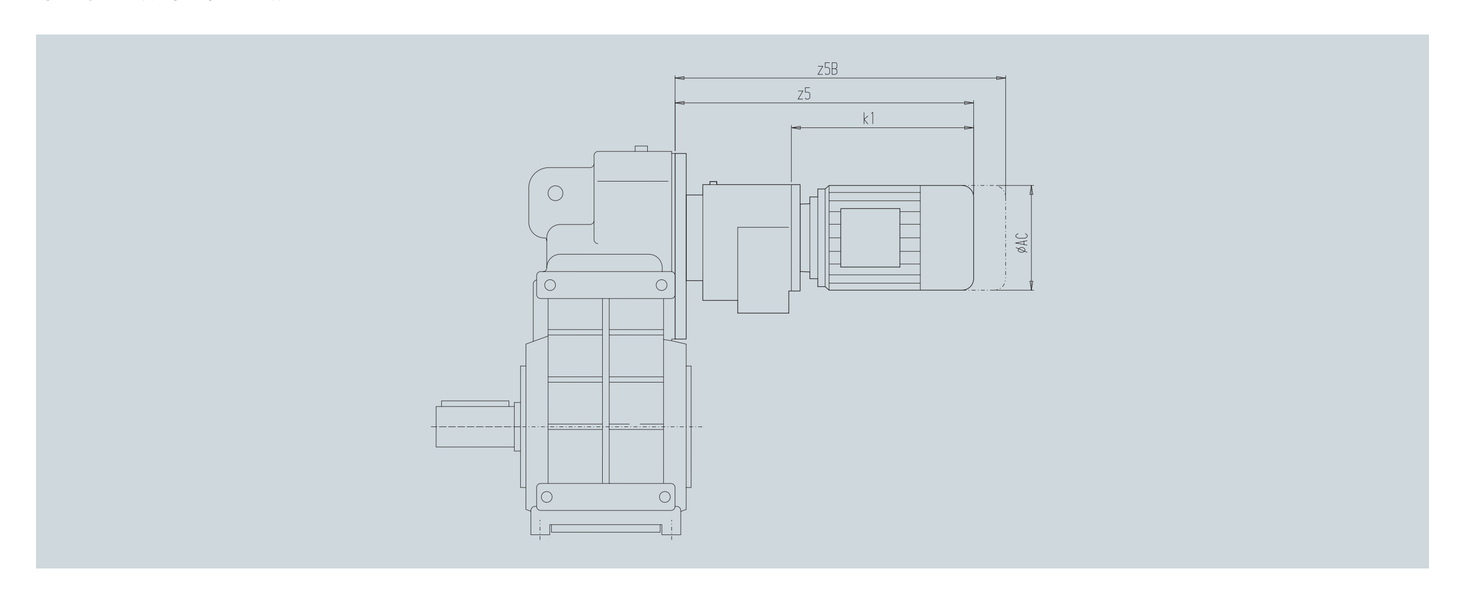
平行轴双联齿轮箱（续）



齿轮箱		AC	z5	zB5	k1
FD148B-Z48	LA71	139.0	521.5	576.5	253
	LA71Z	139.0	540.5	595.5	272
	LA80	156.5	558.5	622.0	290
	LA90S	174.0	589.5	660.5	321
	LA90ZS	174.0	634.5	705.5	366
	LA90L	174.0	589.5	660.5	321
	LA90ZL	174.0	634.5	705.5	366
	LA100L	195.0	635.5	716.5	367
	LA100ZL	195.0	705.5	786.5	437
	LA112M	219.0	664.5	745.5	396
	LA112ZM	219.0	692.5	773.5	424
	LA132S	259.0	726.5	828.5	458
	LA132ZS	259.0	772.5	874.5	504
	LA132M	259.0	726.5	828.5	458
	LA132ZM	259.0	772.5	874.5	504
FD168B-Z48	LA71	139.0	513.5	568.5	253
	LA71Z	139.0	532.5	587.5	272
	LA80	156.5	550.5	614.0	290
	LA90S	174.0	581.5	652.5	321
	LA90ZS	174.0	626.5	697.5	366
	LA90L	174.0	581.5	652.5	321
	LA90ZL	174.0	626.5	697.5	366
	LA100L	195.0	627.5	708.5	367
	LA100ZL	195.0	697.5	778.5	437
	LA112M	219.0	656.5	737.5	396
	LA112ZM	219.0	684.5	765.5	424
	LA132S	259.0	718.5	820.5	458
	LA132ZS	259.0	764.5	866.5	504
	LA132M	259.0	718.5	820.5	458
	LA132ZM	259.0	764.5	866.5	504

齿轮箱		AC	z5	zB5	k1
FD168B-D48	LA71	139.0	530.5	585.5	270.0
	LA71Z	139.0	549.5	604.5	289.0
	LA80	156.5	567.5	631.0	307.0
	LA90S	174.0	598.5	669.5	338.0
	LA90ZS	174.0	643.5	714.5	383.0
	LA90L	174.0	598.5	669.5	338.0
	LA90ZL	174.0	643.5	714.5	383.0
	LA100L	195.0	644.5	725.5	384.0
	LA100ZL	195.0	714.5	795.5	454.0
FD168B-Z68	LA71	139.0	583.0	638.0	247.0
	LA71Z	139.0	602.0	657.0	266.0
	LA80	156.5	620.0	683.5	284.0
	LA90S	174.0	651.0	722.0	315.0
	LA90ZS	174.0	696.0	767.0	360.0
	LA90L	174.0	651.0	722.0	315.0
	LA90ZL	174.0	696.0	767.0	360.0
	LA100L	195.0	697.0	778.0	361.0
	LA100ZL	195.0	767.0	848.0	431.0
	LA112M	219.0	724.0	805.0	388.0
	LA112ZM	219.0	752.0	833.0	416.0
	LA132S	259.0	784.0	886.0	448.0
	LA132ZS	259.0	830.0	932.0	494.0
	LA132M	259.0	784.0	886.0	448.0
	LA132ZM	259.0	830.0	932.0	494.0
	LA160M	313.5	886.5	1005.0	550.5
	LA160ZM	313.5	934.5	1053.0	598.5
	LA160L	313.5	886.5	1005.0	550.5
	LA160ZL	313.5	934.5	1053.0	598.5

平行轴双联齿轮箱（续）

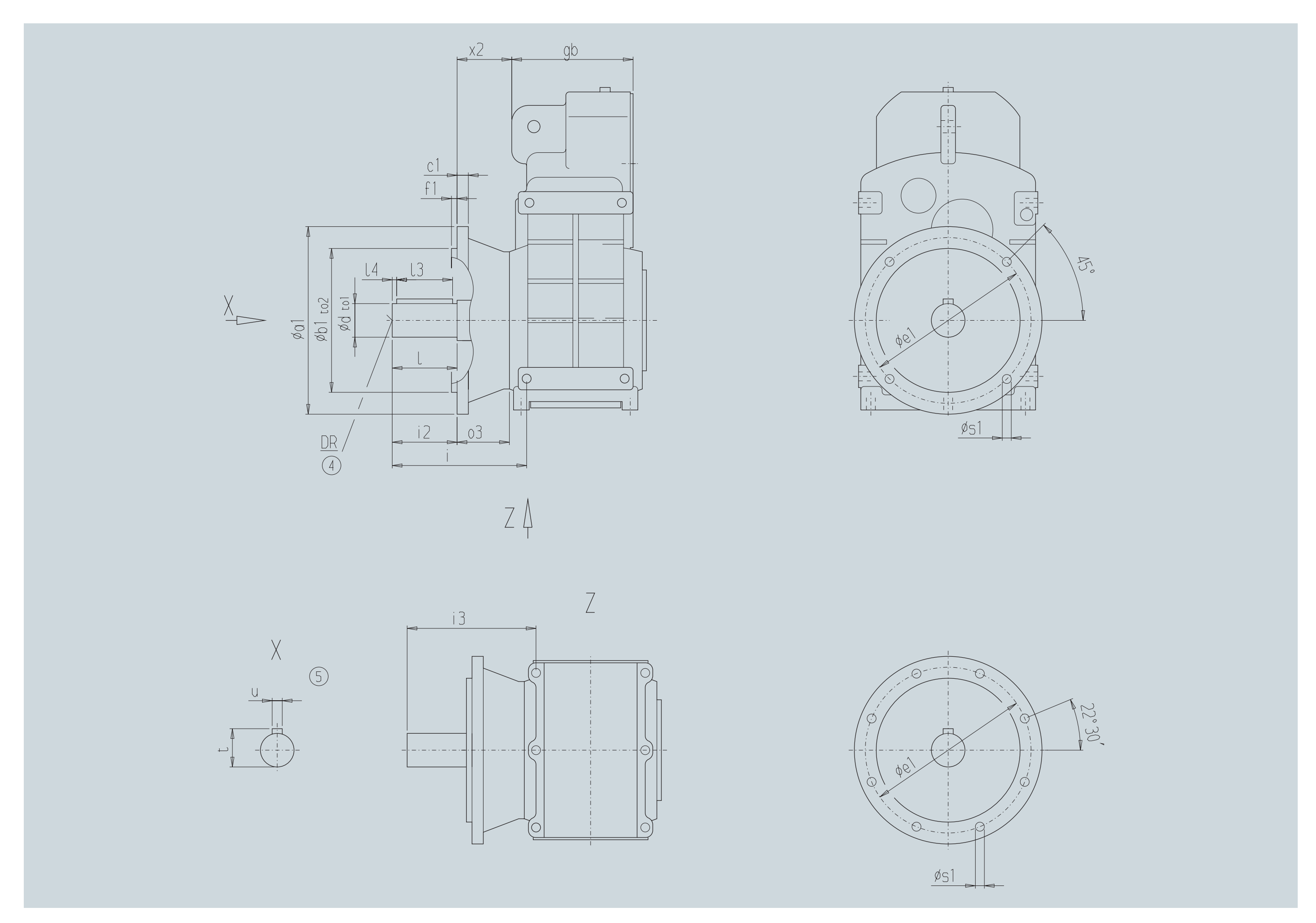


齿轮箱		AC	z5	zB5	k1
FD188B-Z48	LA71	139.0	499	554.0	253
	LA71Z	139.0	518	573.0	272
	LA80	156.5	536	599.5	290
	LA90S	174.0	567	638.0	321
	LA90ZS	174.0	612	683.0	366
	LA90L	174.0	567	638.0	321
	LA90ZL	174.0	612	683.0	366
	LA100L	195.0	613	694.0	367
	LA100ZL	195.0	683	764.0	437
	LA112M	219.0	642	723.0	396
	LA112ZM	219.0	670	751.0	424
	LA132S	259.0	704	806.0	458
	LA132ZS	259.0	750	852.0	504
	LA132M	259.0	704	806.0	458
	LA132ZM	259.0	750	852.0	504
FD188B-D48	LA71	139.0	516	571.0	270
	LA71Z	139.0	535	590.0	289
	LA80	156.5	553	616.5	307
	LA90S	174.0	584	655.0	338
	LA90ZS	174.0	629	700.0	383
	LA90L	174.0	584	655.0	338
	LA90ZL	174.0	629	700.0	383
	LA100L	195.0	630	711.0	384
	LA100ZL	195.0	700	781.0	454

齿轮箱		AC	z5	zB5	k1
FD188B-Z68	LA71	139.0	585.0	640.0	247.0
	LA71Z	139.0	604.0	659.0	266.0
	LA80	156.5	622.0	685.5	284.0
	LA90S	174.0	653.0	724.0	315.0
	LA90ZS	174.0	698.0	769.0	360.0
	LA90L	174.0	653.0	724.0	315.0
	LA90ZL	174.0	698.0	769.0	360.0
	LA100L	195.0	699.0	780.0	361.0
	LA100ZL	195.0	769.0	850.0	431.0
	LA112M	219.0	726.0	807.0	388.0
	LA112ZM	219.0	754.0	835.0	416.0
	LA132S	259.0	786.0	888.0	448.0
	LA132ZS	259.0	832.0	934.0	494.0
	LA132M	259.0	786.0	888.0	448.0
	LA132ZM	259.0	832.0	934.0	494.0
	LA160M	313.5	888.5	1007.0	550.5
	LA160ZM	313.5	936.5	1055.0	598.5
	LA160L	313.5	888.5	1007.0	550.5
	LA160ZL	313.5	936.5	1055.0	598.5

尺寸

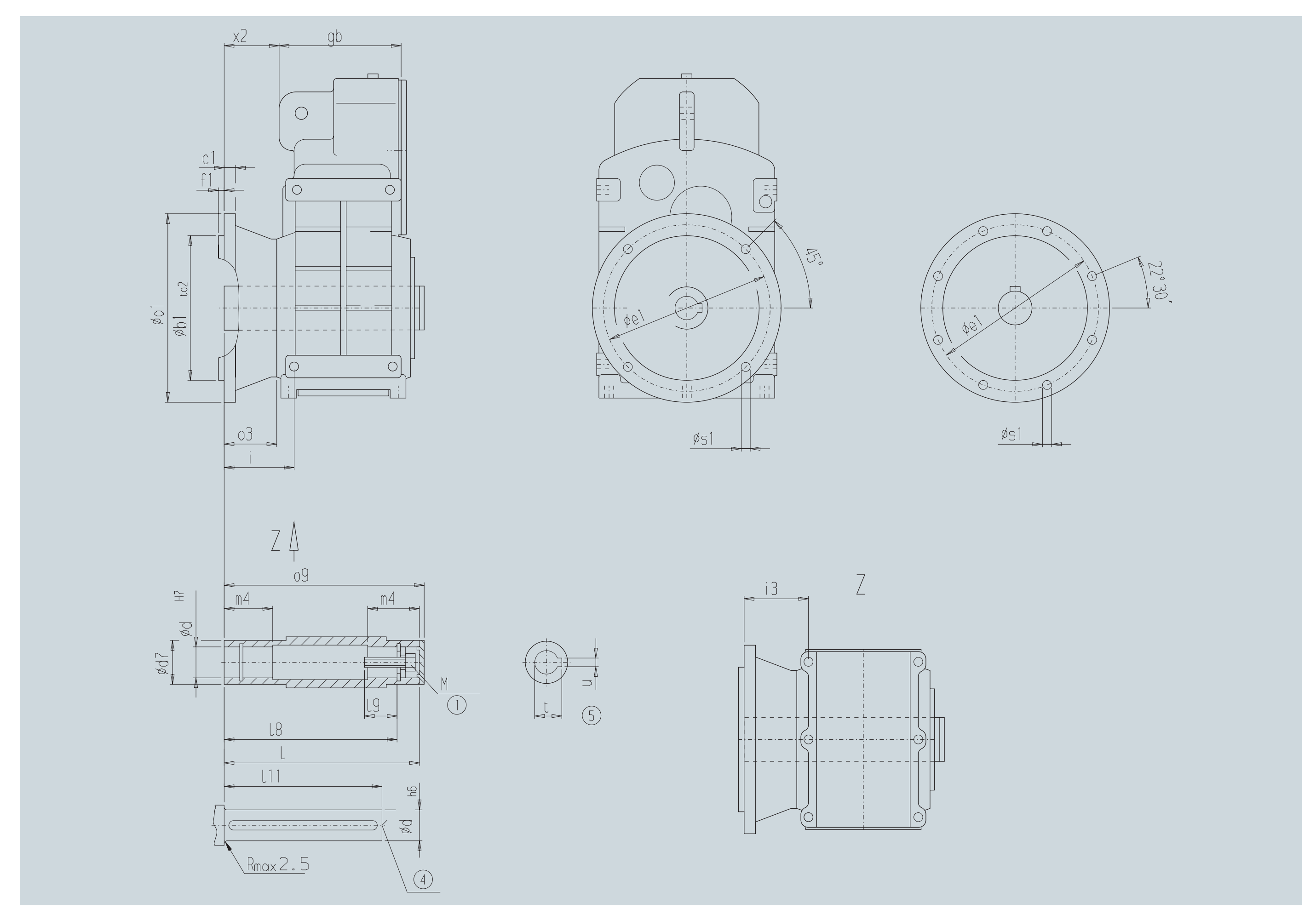
法兰盘安装，用于搅拌机/混料机



齿轮箱	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1	o3	i	i2	i3
FDM88B FZM88B	300	230	j6	20	265	4	13.5	120	286.5	140	281.5
FDM108B FZM108B	350	250	h6	20	300	5	17.5	135	333.5	170	319.0
FDM128B FZM128B	450	350	h6	25	400	5	17.5	165	373.5	170	363.5
FDM148B FZM148B	450	350	h6	25	400	5	17.5	185	449.0	210	428.0
FDM168B FZM168B	550	450	h6	28	500	5	17.5	210	479.0	210	451.0

齿轮箱	x2	gb	d	to1	l	l3	l4	t	u	DR	重量	
											FDM	FZM
FDM88B FZM88B	126.0	175	70	m6	140	110	15	74.5	20	M20x42	80	81
FDM108B FZM108B	140.5	205	80	m6	170	125	20	85.0	22	M20x42	135	135
FDM128B FZM128B	172.0	271	90	m6	170	140	15	95.0	25	M24x50	236	234
FDM148B FZM148B	211.0	298	100	m6	210	180	15	106.0	28	M24x50	337	333
FDM168B FZM168B	237.0	336	120	m6	210	180	15	127.0	32	M24x50	540	529

法兰盘安装，用于搅拌机/混料机

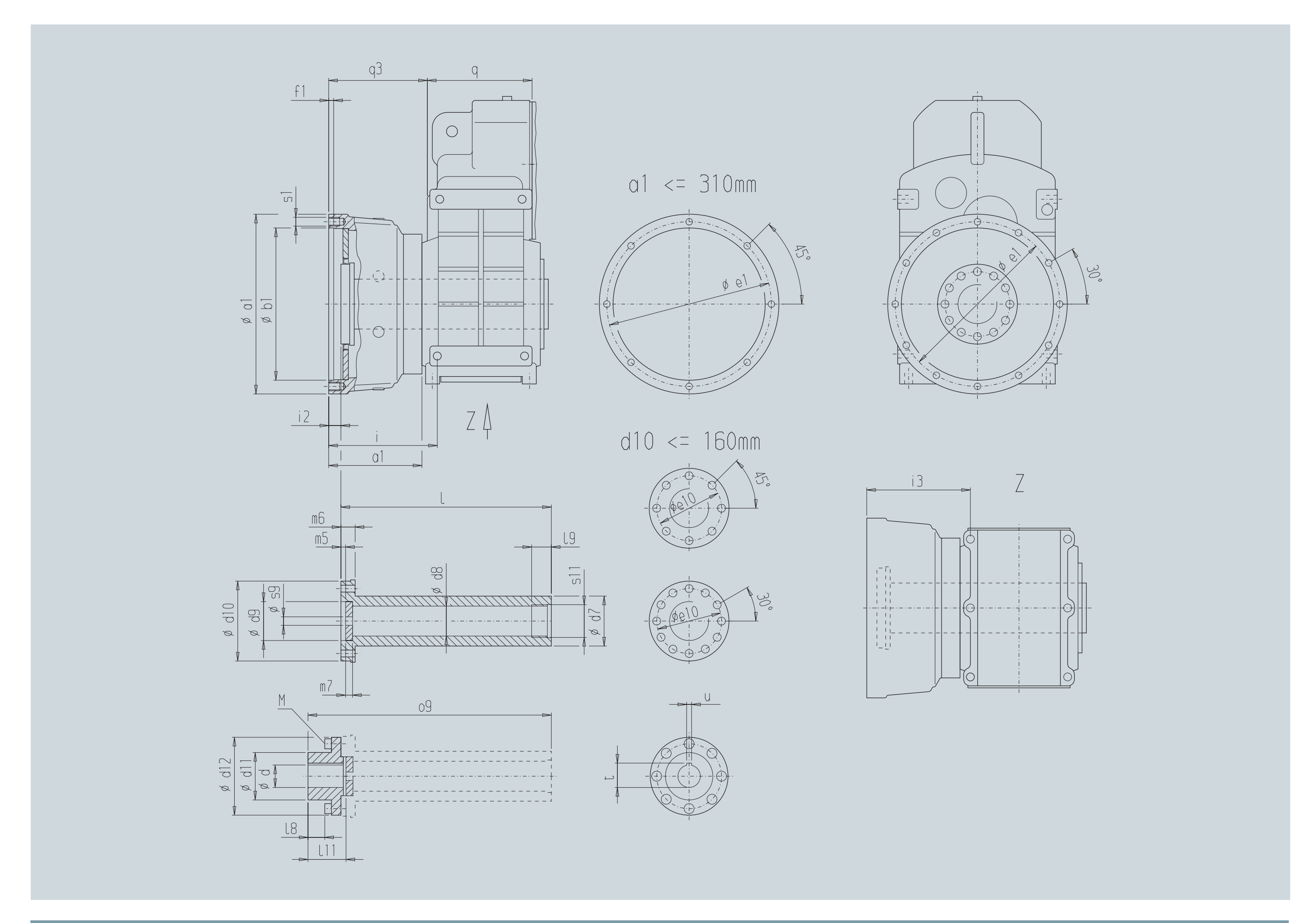


齿轮箱	a1	b1	to2	c1	e1	f1	s1	o3	i	i3	x2	gb
FDAM88B FZAM88B	300	230	j6	20	265	4	13.5	120	146.5	141.5	126.0	175
FDAM108B FZAM108B	350	250	h6	20	300	5	17.5	135	163.5	149.0	140.5	205
FDAM128B FZAM128B	450	350	h6	25	400	5	17.5	165	203.5	193.5	172.0	271
FDAM148B FZAM148B	450	350	h6	25	400	5	17.5	185	239.0	218.0	211.0	298
FDAM168B FZAM168B	550	450	h6	28	500	5	17.5	210	269.0	241.0	237.0	336

齿轮箱	o9	d	d7	l	m4	l8	l9	l11	t	u	M	重量	
												FDAM	FZAM
FDAM88B FZAM88B	324.0	60	80	321	78	291	54.0	275	64.4	18	M20	72	73
FDAM108B FZAM108B	369.5	70	95	366	93	334	63.5	310	74.9	20	M20	122	122
FDAM128B FZAM128B	458.0	80	110	456	123	419	63.5	395	85.4	22	M20	216	214
FDAM148B FZAM148B	526.0	90	120	524	148	484	72.0	460	95.4	25	M24	309	305
FDAM168B FZAM168B	611.0	110	150	609	175	565	73.0	540	116.4	28	M24	495	484

尺寸

法兰盘安装，用于挤出机驱动



齿轮箱	a1	b1		e1	f1	s1	q1	i	i3	i2	q3	q
FD/ZAE68B	260	220	+0.046/0	236	10	M12x17	147.5	174.0	–	15.0	156.0	138.5
FD/ZAE88B	310	255	+0.052/0	280	10	M16x22	171.0	197.5	192.5	15.5	177.0	175.0
FD/ZAE108B	360	305	+0.052/0	330	10	M16x22	188.0	216.5	202.0	23.0	193.5	205.0
FD/ZAE128B	420	345	+0.057/0	380	10	M20x27	206.0	244.5	234.5	25.0	213.0	271.0
FD/ZAE148B	450	360	+0.057/0	400	10	M24x32	225.0	279.0	258.0	27.0	251.0	298.0
FD/ZAE168B	510	420	+0.063/0	460	15	M24x32	262.0	321.0	293.0	38.0	285.0	340.0

法兰盘安装，用于挤出机驱动（续）

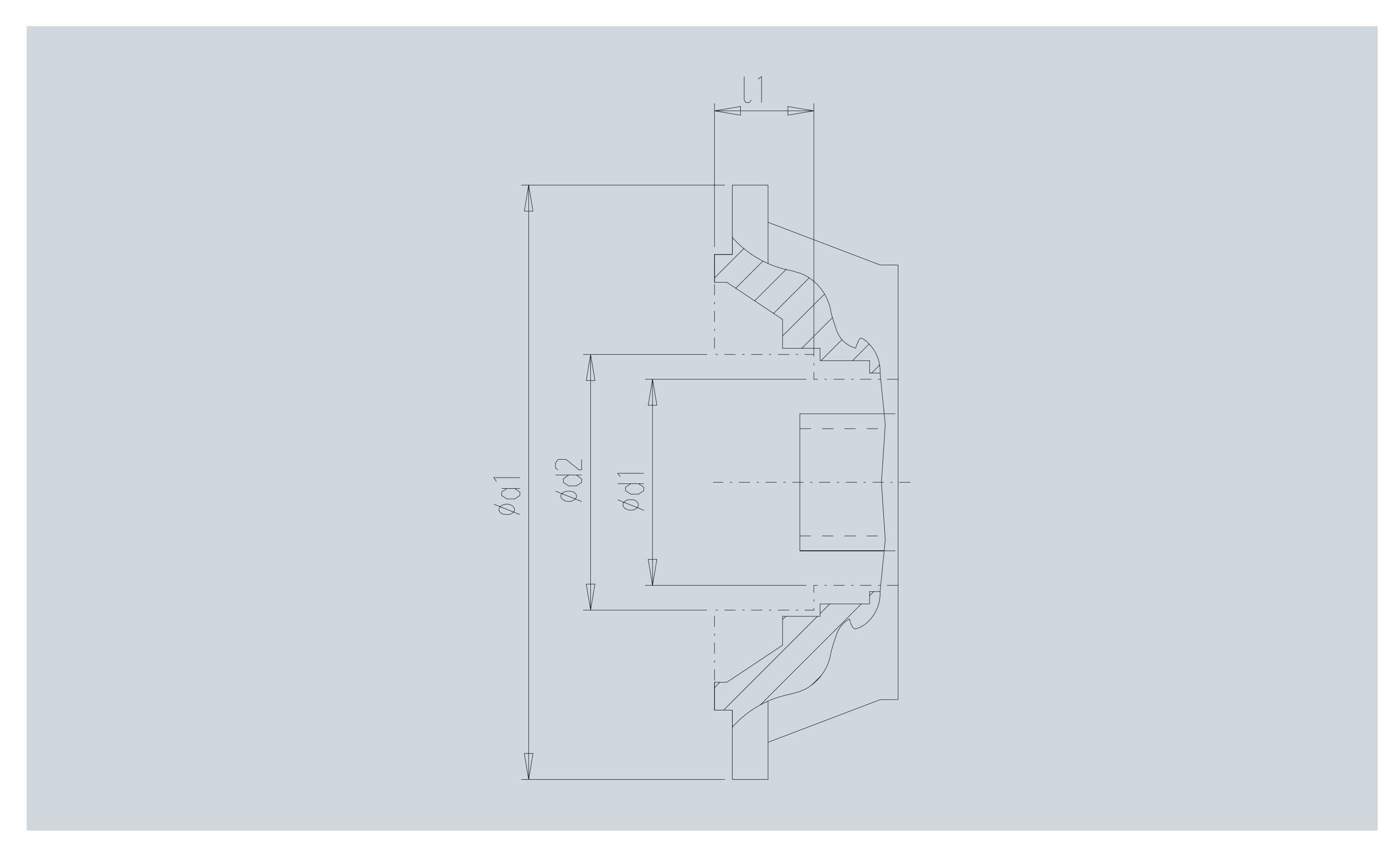
齿轮箱	d	l11	d7	d8	l9	s11	o9 l	d10 d12	m6	e10
FD/ZAE 68B	20	48	65	38	30	M42x2	349.0	105	14	88
	25									
	30						305.0	104		
FD/ZAE 88B	30	58	80	49	39	M56x2	410.5	130	23	110
	35									
	40						357.0	129		
FD/ZAE 108B	40	71	95	60	39	M64x2	462.0	160	25	130
	45									
	50						396.0	156		
FD/ZAE 128B	45	87	110	71	49	M80x3	554.0	175	31	150
	50									
	60						472.0	174		
FD/ZAE 148B	60	95	120	88	52	M95x3	626.0	190	33	160
	70									
	75						537.0	189		
FD/ZAE 168B	70	105	150	104	57	M110x3	722.0	230	42	195
	80									
	90						623.0	229		

齿轮箱	d	d9		s9	m7	d11	m5	l8	M	t	u
FD/ZAE 68B	20	48	+0.025/0	11	11	65	4.0	20.0	M10x25	22.8	6
	25									28.3	8
	30									33.3	8
FD/ZAE 88B	30	63	+0.030/0	17	12	80	4.5	23.5	M12x35	33.3	8
	35									38.3	10
	40									43.3	12
FD/ZAE 108B	40	78	+0.030/0	17	14	95	5.0	31.0	M16x40	43.3	12
	45									48.8	14
	50									53.8	14
FD/ZAE 128B	45	88	+0.035/0	22	17	110	5.0	42.0	M16x45	48.8	14
	50									53.8	14
	60									64.4	18
FD/ZAE 148B	60	105	+0.035/0	22	20	120	6.0	45.0	M16x55	64.4	18
	70									74.9	20
	75									79.9	20
FD/ZAE 168B	70	125	+0.040/0	25	22	150	6.0	49.0	M20x55	74.9	20
	80									85.4	22
	90									95.4	25

尺寸

法兰安装设计的内部轮廓（A 型）

满足客户接口造型的设计，例如在空心轴布置形式中的插接轴。

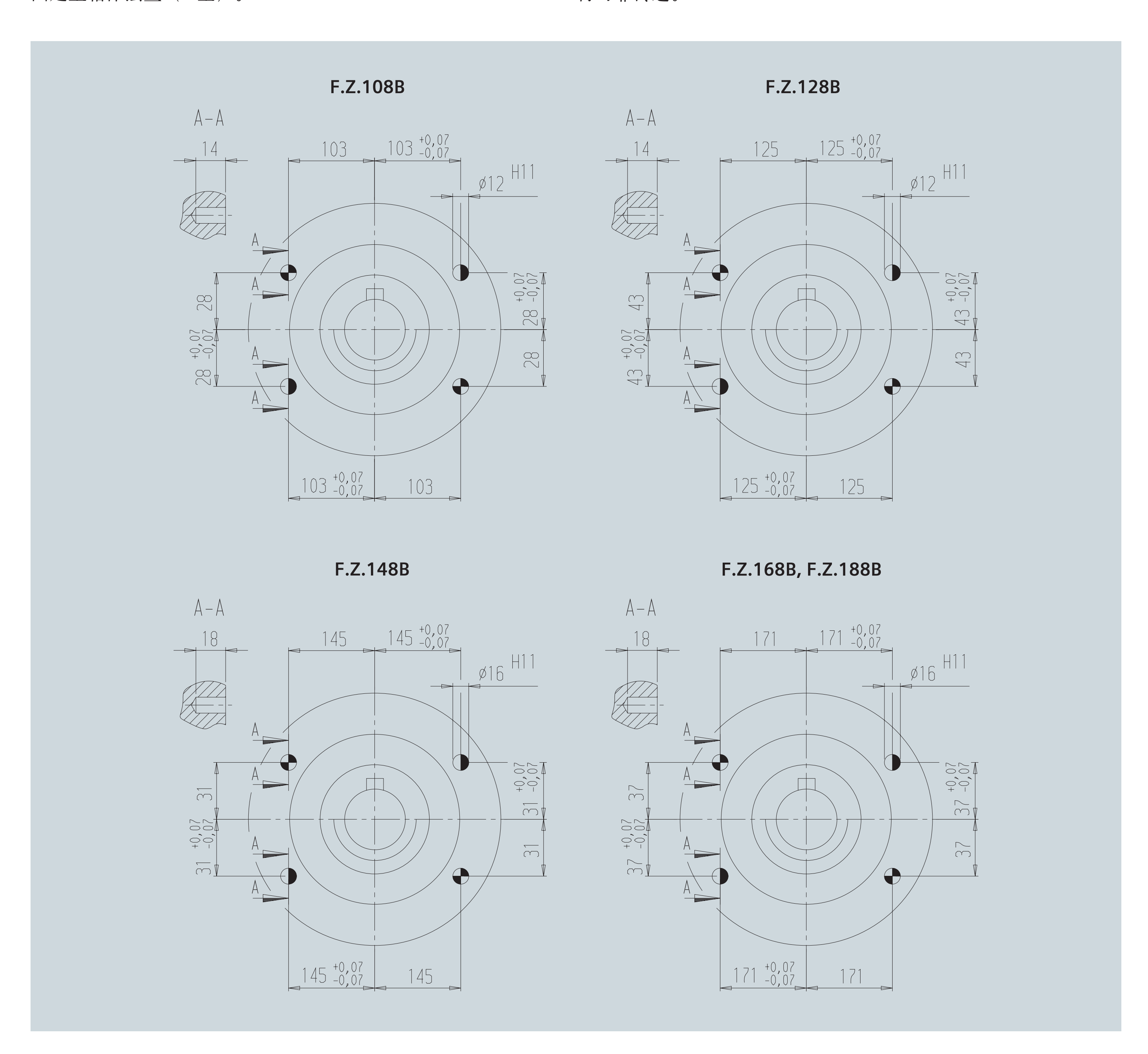


齿轮箱	a1	d1	d2	l1
F.F.28	120	70	72	24.0
F.F.28	160	70	103	8.5
F.F.38B	160	70	77	20.0
F.F.48B	200	84	90	22.5
F.F.68B	250	96	96	–
F.F.88B	300	126	138	31.0
F.F.108B	350	176	185	32.0
F.F.128B	450	226	234	38.5
F.F.148B	450	246	262	34.0
F.F.168B	550	296	313	39.0
F.F.188B	660	296	296	–

销孔

对大小为 F.Z.108B - 188B 的减速电机，客户的设备可通过销孔固定至箱体法兰（C 型）。

输出法兰设计目的在于确保允许扭矩和径向力可通过螺栓连接进行可靠传递。



◑ 弹簧销，重载设计，根据 DIN 1481 标准：使用箱体法兰中提供的销孔。

◕ 带棱角的圆柱形销孔，根据 DIN EN 28740/ISO 8740 标准：组件与箱体一起钻孔。

北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
邮政编码：100102
电话：(010) 6476 8888
传真：(010) 6476 4878

济南
济南市舜耕路28号
舜华园商务会所5楼
邮政编码：250014
电话：(0531) 8266 6088
传真：(0531) 8266 0836

西安
西安市高新区科技路33号
高新国际商务中心28层
邮政编码：710075
电话：(029) 8831 9898
传真：(029) 8833 8818

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
邮政编码：300051
电话：(022) 8319 1666
传真：(022) 2332 8833

青岛
青岛市香港中路76号
青岛颐中皇冠假日酒店405室
邮政编码：266071
电话：(0532) 8573 5888
传真：(0532) 8576 9963

郑州
郑州市中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506室
邮政编码：450007
电话：(0371) 6771 9110
传真：(0371) 6771 9120

唐山
唐山市建设北路99号
火炬大厦1308室
邮政编码：063020
电话：(0315) 317 9450/51
传真：(0315) 317 9733

太原
太原市府西街69号
国际贸易中心西塔1609B-1601室
邮政编码：030002
电话：(0351) 868 9048
传真：(0351) 868 9046

石家庄
石家庄市中山东路303号
世贸广场酒店1309室
邮政编码：050011
电话：(0311) 8669 5100
传真：(0311) 8669 5300

东北区

沈阳
沈阳市沈河区北站路59号
财富中心E座12-14层
邮政编码：110013
电话：(024) 8251 8111
传真：(024) 8251 8597

大连
大连市西岗区中山路147号
森茂大厦8楼
邮政编码：116011
电话：(0411) 8369 9760
传真：(0411) 8360 9468

哈尔滨
哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
邮政编码：150001
电话：(0451) 5300 9933
传真：(0451) 5300 9990

长春
长春市西安大路569号
香格里拉大饭店401房间
邮政编码：130061
电话：(0431) 8898 1100
传真：(0431) 8898 1087

呼和浩特
呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店1502房间
邮政编码：010010
电话：(0471) 693 8888
传真：(0471) 628 8269

华东区

上海
上海市浦东新区浦东大道1号
中国船舶大厦11层
邮政编码: 200120
电话： (021) 3889 2227
传真： (021) 3889 2229

长沙
长沙市五一大道456号
亚大时代2101房间
邮政编码：410011
电话：(0731) 446 7770
传真：(0731) 446 7771

南京
南京市玄武区中山路228号
地铁大厦17层
邮政编码：210008
电话：(025) 8456 0550
传真：(025) 8451 1612

武汉
武汉市汉口汉江区建设大道709号
建银大厦20层
邮政编码：430015
电话：(027) 8548 6688
传真：(027) 8548 6777

无锡
无锡市解放东路1000号
金陵饭店24层2401-2403
邮政编码：214007
电话：(0510) 8273 6868
传真：(0510) 8276 8481

杭州
杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心15楼1505B室
邮政编码：310007
电话：(0571) 8765 2999
传真：(0571) 8717 5234

合肥
合肥市濉溪路278号
财富广场27层2701/2702室
邮政编码：230041
电话：(0551) 568 1299
传真：(0551) 568 1256

徐州
徐州市彭城路93号
泛亚大厦18层
邮政编码：221003
电话：(0516) 8370 8388
传真：(0516) 8370 8308

南昌
南昌市北京西路88号
江信国际大厦1403室
邮政编码：330046
电话：(0791) 630 4866
传真：(0791) 630 4918

华南区

广州
广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
邮政编码：510620
电话：(020) 3718 2888
传真：(020) 3718 2164

南宁
南宁市金湖路63号
金源现代城 9层 935室
邮政编码：530022
电话：(0771) 552 0700
传真：(0771) 556 9391

厦门
厦门市厦禾路189号
银行中心29楼2111-2112室
邮政编码：361003
电话：(0592) 268 5508
传真：(0592) 268 5505

西南区

成都
成都市人民南路二段18号
川信大厦18/17层
邮政编码：610016
电话：(028) 8619 9499
传真：(028) 8619 9355

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都会商厦18楼1809-12
邮政编码：400010
电话：(023) 6382 8919
传真：(023) 6370 2886

昆明
昆明市青年路395号
邦克大厦27楼
邮政编码：650011
电话：(0871) 315 8080
传真：(0871) 315 8093

贵阳
贵阳市新华路126号
富中国际广场15楼C座
邮政编码：550002
电话：(0851) 551 0310
传真：(0851) 551 3932

西门子（中国）有限公司
工业业务领域
工业自动化与驱动技术集团

订货号：

www.ad.siemens.com.cn